SAMSUNG

Ръководство за потребителя

S19B420BW
S19B420B
S19B420M
S22B420BW
S24B420BW

Цветът и обликът могат да се различават в зависимост от продукта, а спецификациите подлежат на промяна без предизвестие с оглед подобряване на работата.

BN46-00232A-13

Съдържание

Съдържание

Съдържание

Съдържание

Съдържание

Авторски права

Съдържанието на това ръководство подлежат на промяна без предизвестие с цел да се подобри качеството.

- Може да се начисли такса за администриране, ако:
  - (a) е извикан техник по ваше настояване и няма дефект в продукта.

    (т.е. не сте прочели ръководството за потребителя).
  - (b) занесете уреда в сервизен център и няма дефект в продукта.

    (т.е. не сте прочели ръководството за потребителя).
- Сумата за тази такса за администриране ще ви бъде съобщена, преди да се извърши каквато и да е било работа или посещение вкъщи.

Използвани икони в това ръководство

	Следните изображения служат само за справка. Реалните ситуации може да се различават от показаното в изображенията.

Символи, обозначаващи мерки за безопасност

Предупреждение	Ако инструкциите не се спазват, е възможно да бъде причинено сериозно нараняване или смърт.
Внимание	Ако инструкциите не се спазват, може да се причини нараняване или щети по собствеността.
	Забранено е извършването на дейностите, обозначени с този символ.
	Инструкциите, маркирани с този символ, трябва да се спазват.

Почистване

Почистване

Бъдете внимателни, когато почиствате, тъй като панелът и външната част на усъвършенстваните LCD модели лесно се надраскват.

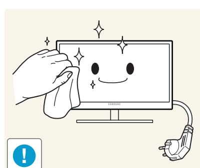
По време на почистване следвайте посочените стъпки.



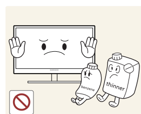
1. Изключете монитора и компютъра.
2. Извадете захранващия кабел от монитора.



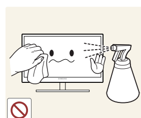
Задръжте захранващия кабел за щепсела и не докосвайте кабела с мокри ръце. В противен случай може да възникне токов удар.



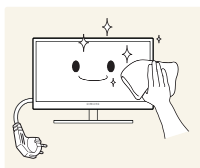
3. Избършете екрана на монитора, като използвате чиста и суха, мека кърпа.



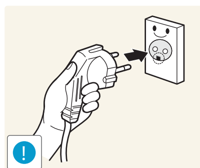
- Не използвайте почистващ препарат, който съдържа алкохол, разтворител или може да повреди повърхността на монитора.



- Не напръсквайте монитора директно с вода или почистващ препарат.



4. Намокрете мека и суха кърпа във вода и изцедете добре, за да почистите външната част на монитора.

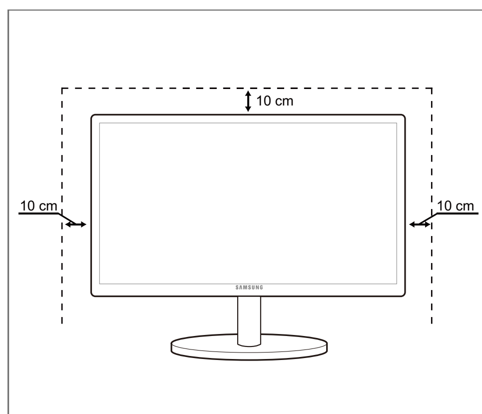


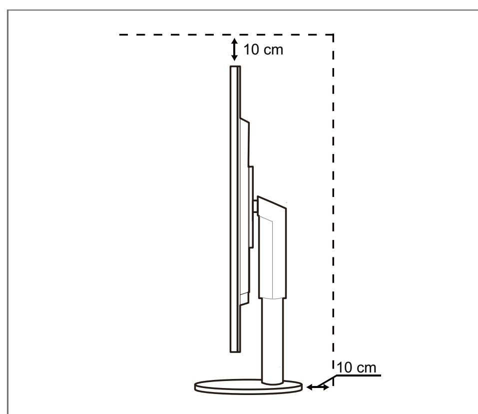
5. Включете захранващия кабел в устройството едва след като последното е почистено.
6. Включете монитора и компютъра.

Подсигуряване на мястото за инсталиране

- Осигурете известно пространство около продукта за проветряване. Повишаване на вътрешната температура може да причини пожар и повреда на продукта. Уверете се, че сте осигурили пространството, което е показано по-долу, или по-голямо пространство, когато инсталирате продукта.

 Външният вид може да е различен в зависимост от продукта.





Предпазни мерки във връзка със съхранение

 Ако вътрешността на монитора се нуждае от почистване, непременно се обърнете към център за обслужване на клиенти на Samsung (страница92). (може да се начисли такса за услугата).

Мерки за безопасност

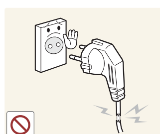
Електричество и безопасност



Следните изображения служат само за справка. Реалните ситуации може да се различават от показаното в изображенията.

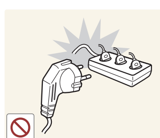


Предупреждение



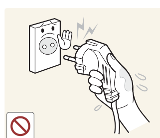
Не използвайте повреден захранващ кабел или щепсел, нито разхлабен контакт.

- Може да възникне токов удар или пожар.



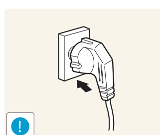
Не включвайте много уреди в един същ контакт.

- В противен случай контактът може да прегрее и да причини пожар.



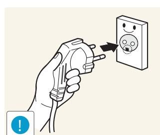
Не пипайте захранващия щепсел с мокри ръце.

- В противен случай може да възникне токов удар.



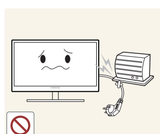
Включвайте щепсела докрай, за да не е неустойчив.

- Неустойчивото включване може да причини пожар.



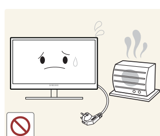
Включвайте щепсела в заземен електрически контакт (само за изолирани устройства тип 1).

- Може да възникне токов удар или да се нараните.



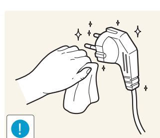
Не огъвайте и не дърпайте със сила захранващия кабел. Не притискайте захранващия кабел с тежки предмети.

- Повреден захранващ кабел може да причини токов удар или пожар.



Не поставяйте захранващия кабел или устройство в близост до топлинни източници.

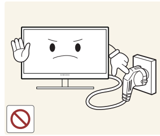
- Може да възникне токов удар или пожар.



Отстранявайте чужди частици като прах, натрупан около клемите на щепсела и контакта, със суха кърпа.

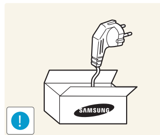
- В противен случай може да възникне пожар.

Внимание



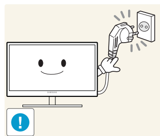
Не изключвайте захранващия кабел, докато устройството работи.

- Устройството може да се повреди при токов удар.



Не използвайте захранващия кабел за продукти, различни от указаните за използване от Samsung.

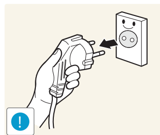
- Може да възникне токов удар или пожар.



Старайте се нищо да не възпрепятства мястото, където щепселът се включва в контакта.

- Ако възникне проблем с устройството, изключете захранващия кабел, за да отнемете изцяло захранването.

  Заханването, подавано към устройството, не може да се изключи изцяло от бутона на захранването.

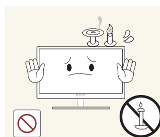


Дръжте щепсела, когато изключвате захранващия кабел от контакта.

- Може да възникне токов удар или пожар.

Инсталиране

Предупреждение



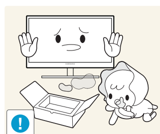
НЕ ПОСТАВЯЙТЕ СВЕЩИ, УСТРОЙСТВА ЗА ОТБЛЪСКВАНЕ НА НАСЕКОМИ ИЛИ ЦИГАРИ ВЪРХУ УСТРОЙСТВОТО. НА ПОСТАВЯЙТЕ ПРОДУКТА В БЛИЗОСТ ДО ТОПЛИННИ ИЗТОЧНИЦИ.

- В противен случай може да възникне пожар.



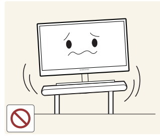
Избягвайте поставянето на устройството в тесни пространства с лоша вентилация, например на рафт на библиотека или в стенен шкаф.

- В противен случай може да възникне пожар поради повишената вътрешна температура.



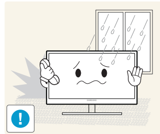
Дръжте опаковъчните пликове на устройството на място, което не може да бъде достигнато от деца.

- Децат може да се задушат.



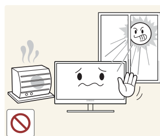
Не поставяйте устройството върху нестабилна или вибрираща повърхност (нестабилен рафт, повърхност под наклон и др.).

- Устройството може да падне и да се счупи или да нарани някого.
- Използването на устройството на места с прекомерна вибрация може да го повреди или да причини пожар.



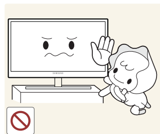
Не монтирайте устройството в автомобил или на място, изложено на прах, влага (капане на вода и др.), масло или дим.

- Може да възникне токов удар или пожар.



Не излагайте устройството на пряка слънчева светлина, топлина или нагорещени предмети като кухненска печка.

- В противен случай продължителността на живот на устройството може да бъде намалена или да възникне пожар.



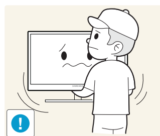
Не включвайте устройството в близост до малки деца.

- Устройството може да падне и да нарани дете.



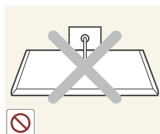
Хранителните масла, например соево олио, може да повреди или деформира продукта. Не поставяйте продукта в кухня или в близост до кухненски шкаф.

Внимание



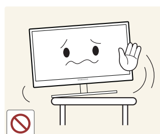
Внимавайте да не изпуснете устройството, когато го премествате.

- В противен случай това може да причини неизправност в устройството или нараняване.



Не поставяйте устройството върху предната му страна.

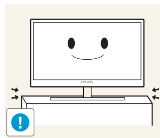
- Екранът може да се повреди.



Когато поставяте устройството върху шкаф или рафт, проверявайте дали долния ръб на предната част на устройството не се подава навън.

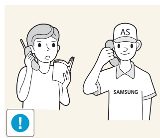
- Устройството може да падне и да се счупи или да нарани някого.
- Поставяйте устройството само върху шкафове или рафтове с подходящ размер.

Преди да използвате продукта



Поставяйте устройството внимателно.

- Устройството може да падне и да се счупи или да нарани някого.



Инсталирането на устройството на необичайно място (място, изложено на голямо количество фин прах, химически вещества, екстремни температури или значителна влага, или място, където устройството трябва да работи непрекъснато за продължителен период от време) може сериозно да влоши работните му характеристики.

- Непременно преди да извършите монтаж направете справка с център за обслужване на клиенти на Samsung (страница92), ако искате да поставите устройството на такова място.

Действие

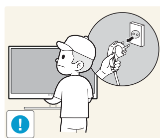


Предупреждение



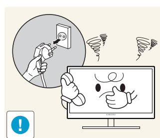
През устройството преминава високо напрежение. Не правете опити сами да разглобявате, поправяте или модифицирате устройството.

- Може да възникне токов удар или пожар.
- За извършване на ремонт се обърнете към център за обслужване на клиенти на Samsung (страница92).



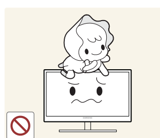
Преди да премествате устройството, изключете захранващия бутон и захранващия кабел и всички останали свързани кабели.

- В противен случай захранващият кабел може да се повреди и в резултат да възникне пожар или токов удар.



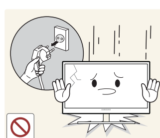
Ако устройството издава необичаен шум, усетите миризма на изгоряло или забележите, че пуши, изключете незабавно захранващия кабел и се свържете с център за обслужване на клиенти на Samsung (страница92).

- Може да възникне токов удар или пожар.



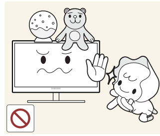
Не позволявайте деца да се провесват на устройството или да се покатерват върху него.

- Устройството може да падне, а детето ви да се нарани или да му бъде нанесена тежка телесна повреда.



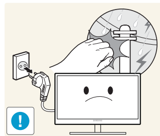
Ако устройството падне или външната му повърхност се повреди, изключете устройството, извадете захранващия кабел и се свържете с център за обслужване на клиенти на Samsung (страница92).

- В противен случай може да възникне токов удар или пожар.



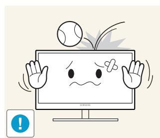
Не поставяйте тежки предмети, играчки или сладки неща върху устройството.

- Устройството или тежките предмети могат да паднат, докато децата се опитват да достигнат играчката или сладките неща, което да доведе до сериозно нараняване.



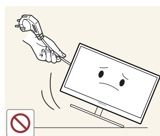
По време на разразила се буря със светкавици или гръмотевици, изключете устройството и извадете захранващия кабел от контакта.

- Може да възникне токов удар или пожар.



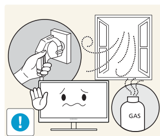
Не изпускайте предмети върху устройството и не прилагайте натиск.

- Може да възникне токов удар или пожар.



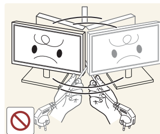
Не премствайте устройството, като дърпате захранващия или друг кабел.

- В противен случай захранващият кабел и устройството може да се повредят и в резултат да възникне пожар или токов удар.



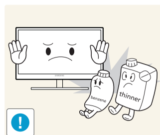
Ако откриете изтичане на газ, не докосвайте продукта или щепсела. Незабавно осигурете вентилация на мястото.

- Искрите може да предизвикат експлозия или пожар.



Не повдигайте и не премествайте устройството, като дърпате захранващия или друг кабел.

- В противен случай захранващият кабел и устройството може да се повредят и в резултат да възникне пожар или токов удар.



Не използвайте и не съхранявайте избухлив спрей или запалими материали близо до уреда.

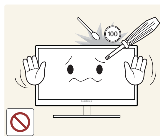
- Може да възникне експлозия или пожар.



Проверете дали вентилационните отвори не са блокирани от покривка на маса или пердета.

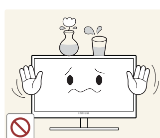
- В противен случай може да възникне пожар поради повишената вътрешна температура.

Преди да използвате продукта



Не поставяйте метални предмети (пръчици за хранене, монети, фиби и др.) или запалими предмети (хартия, клечка и др.) в отворите или портовете на устройството.

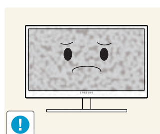
- Ако в устройството навлезе вода или попадне чуждо тяло, веднага изключете устройството, извадете захранващия кабел и се свържете с център за обслужване на клиенти на Samsung (страница92).
- Устройството може да се повреди или да възникне токов удар или пожар.



Не поставяйте предмети, съдържащи течност (вази, саксии, бутилки и др.) или метални предмети върху устройството.

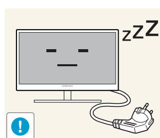
- Ако в устройството навлезе вода или попадне чуждо тяло, веднага изключете устройството, извадете захранващия кабел и се свържете с център за обслужване на клиенти на Samsung (страница92).
- Устройството може да се повреди или да възникне токов удар или пожар.

 **Внимание**



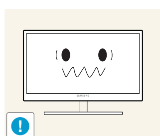
Оставянето на неподвижно изображение на екрана за продължителни периоди от време може да причини остатъчни изображения или дефектни пиксели.

- Ако не използвате устройството продължително време, включете енергоспестяващия режим или скрийсейвъра за движещия се образ.



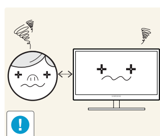
Изключете захранващия кабел от контакта, ако не планирате да използвате устройството продължителен период от време (ваканция и др.).

- В противен случай може да възникне пожар, причинен от натрупалия се прах, прегряване, токов удар или освобождаване на електричество.

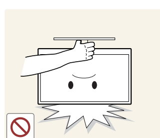


Използвайте устройството с препоръчителната разделителна способност и честота.

- Зрението ви може да се влоши.

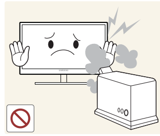


Гледането на екрана прекалено отблизо продължително време може да влоши зрението ви.



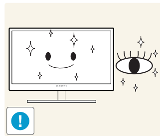
Не дръжте монитора наобратно и не го премествайте, държейки го за стойката.

- Устройството може да падне и да се счупи или да нарани някого.



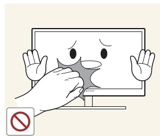
Не поставяйте овлажнители или печки около устройството.

- Може да възникне токов удар или пожар.

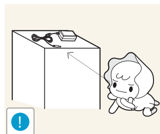


Позволявайте на очите си да почиват над 5 минути на всеки час използване на устройството.

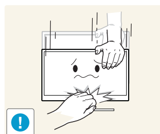
- Умората на очите ще намалее.



Не докосвайте екрана, когато устройството е включено продължително време, тъй като ще бъде нагорещено.

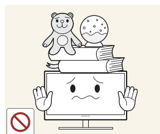


Дръжте дребните принадлежности на устройството далеч от деца.



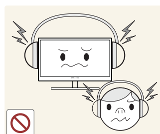
При настройване ъгъла на поставяне на устройството или височината на стойката бъдете внимателни.

- В противен случай пръстите или ръцете на децата може да се заклещят и наранят.
- Прекомерното накланяне на устройството може да причини падането му и да доведе до нараняване на някого.



Не поставяйте тежки предмети върху устройството.

- Това може да причини неизправност в устройството или нараняване.



Когато използвате слушалки (независимо от вида им), не усилвайте много звука.

- Прекалено силният звук може да увреди слуха ви.

Правилна стойка за използване на продукта



Използвайте устройството, като заемете правилна стойка на тялото.

- Изправете гърба си.
- Оставете пространство от 45 до 50 см между очите си и екрана и гледайте леко изместено към долната му част.

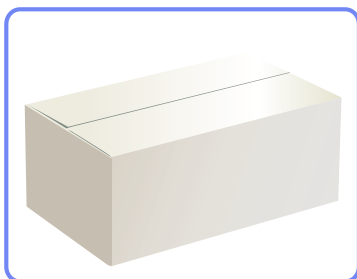
  Дръжте погледа си насочен директно пред екрана.
- Настройте ъгъла на светлината така, че да не се отразява върху екрана.
- Дръжте ръцете си от лакътя до китката перпендикулярно на горната част на ръцете си и ги подравнете спрямо задната част на ръцете си.
- Дръжте лактите си под приблизително точен ъгъл.
- Регулирайте височината на устройството така, че да държите колената си сгънати на 90 градуса и повече, петите ви да опират в пода, а ръцете ви да са под нивото на сърцето.

1 Подготовка

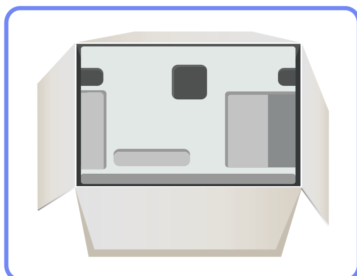
1.1 Проверка на съдържанието

1.1.1 Премахване на опаковката

1 Отворете кашона. Внимавайте да не повредите устройството при отваряне на кашона с остър инструмент.

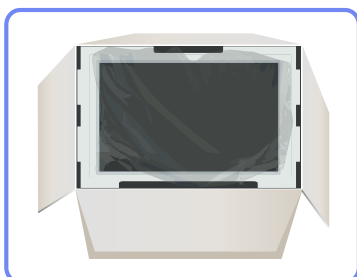


2 Извадете стиропора, ограждащ устройството.



3 Проверете компонентите и отстранете пенностирола и найлоновата опаковка.

 Това изображение е само за справка.



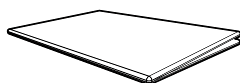
4 Съхранявайте кутията на сухо място, за да може да я използвате за преместване на продукта в бъдеще.

1.1.2 Проверка на компонентите

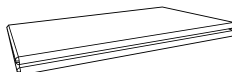


- Ако някоя част липсва, се свържете с дилъра, от който сте закупили устройството.
- Действителните компоненти и елементите, които се продават отделно, могат да изглеждат по различен начин от показаното изображение.

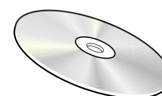
Компоненти



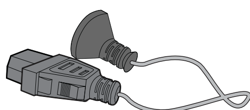
Кратко ръководство за инсталиране



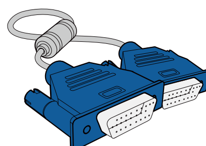
Гаранционна карта (не се предлага на някои места)



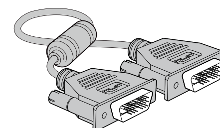
Ръководство за потребителя



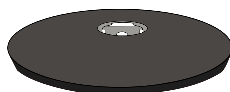
Захранващ кабел



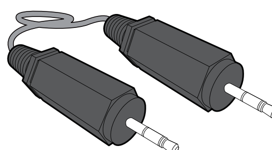
D-SUB кабел (опция)



DVI кабел (опция)



Стойка



Стерео кабел (опция)



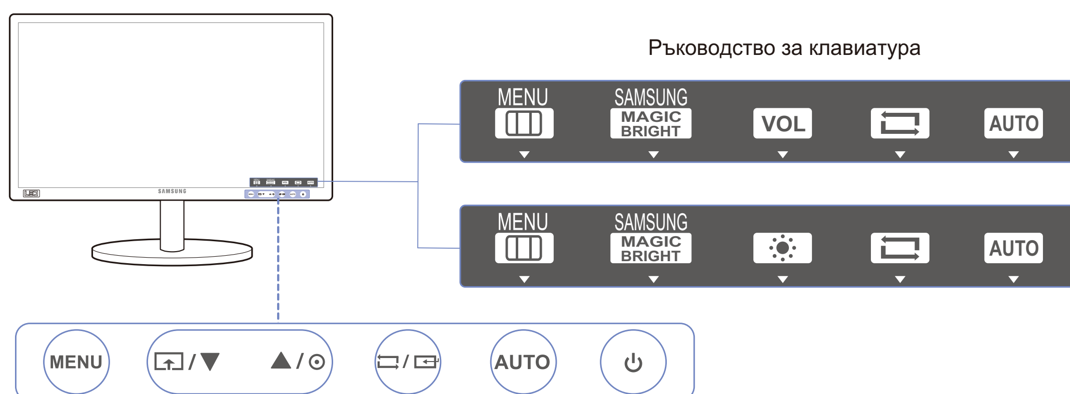
Възможно е компонентите да са различни за различните региони.

1.2 Части

1.2.1 Преди бутони



Цветът и формата на частите могат да са различни от показаното изображение. Спецификациите подлежат на промяна без предизвестие, за да се подобри качеството.



Икони	Описание
MENU	• Отваряте или затваряте менюто на екранния дисплей (OSD) или се връщате на последно използваното меню. • Заключване на екранното меню: Поддържате текущите настройки или заключвате OSD управлението с цел да предотвратите извършване на неволни промени в настройките. Разреши: За да заключите управлението на екранното меню (OSD), натиснете бутона [MENU] и задръжте за 10 секунди. Забрани: За да отключите управлението на екранното меню, натиснете бутона МЕНЮ [MENU] за повече 10 секунди. Ако управлението на екранното меню е заключено, • Brightness и Contrast могат да се регулират и може да се види INFORMATION. • Функцията Customized Key може да се използва с натискане на бутона [ ]. (Функцията Customized Key, указана по-горе преди заключване на бутона за управление на OSD, става активна, когато бутонът за управление на OSD е заключен.)

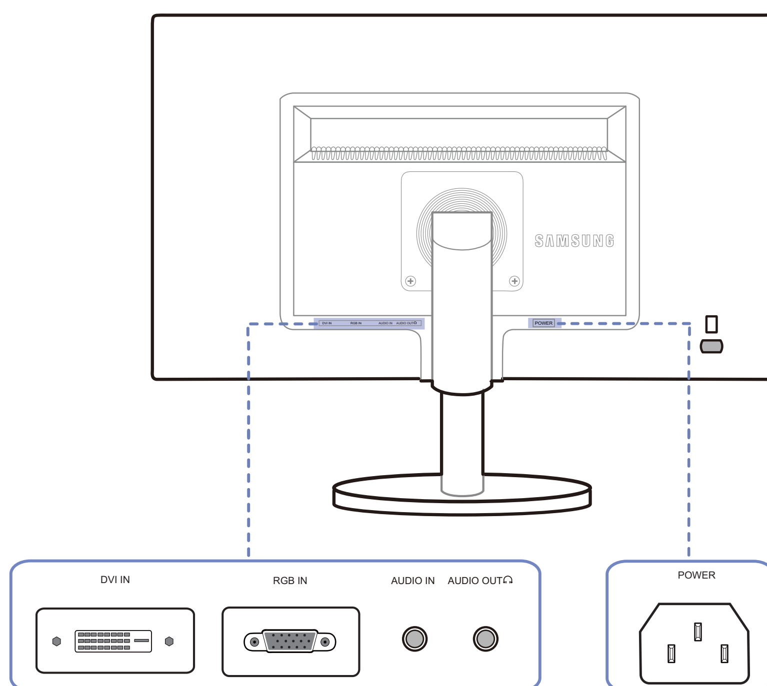
Икони	Описание
[icon]	Конфигурирайте **Customized Key** и натиснете [icon]. Ще се активират следните опции. **SAMSUNG MAGIC Angle** - **SAMSUNG MAGIC Bright** - **Eco Saving** - **Image Size** За да конфигурирате **Customized Key**, отидете на **SETUP&RESET** → **Customized Key** и изберете режима, който искате.
▲/▼	Преминавате в по-горно или по-долно меню или настройвате стойността за опция от OSD менюто.
⊙	Регулирайте яркостта на екрана. Опцията **Volume** може да бъде настроена, ако към [AUDIO IN] порта е свързан кабел.
[icon]/[icon]	Потвърждаване на избор на меню. Натискането на бутона [icon/icon], когато OSD менюто не е изведено, ще промени входния източник (**Analog**/**DVI**). Ако включите устройството или смените входния източник, като натиснете бутона [icon/icon], в горния ляв край на екрана ще се появи съобщение, онагледяващо сменения входен източник.
AUTO	Натиснете бутона [AUTO], за да регулирате настройките на екрана автоматично. • Смяна на разделителната способност в Свойства на дисплея ще активира функцията **Auto Adjustment**. • Тази функция е налична само в **Analog** режим.
⏻	Включва или изключва екрана.
Ръководство за клавиатура	Когато бъде натиснат бутона за управление на продукта, ръководството за клавиатурата ще се изведе преди екранното меню да се отвори. (Ръководството показва функцията на натиснатия бутон.) За достъп до екранното меню, когато ръководството е изведено, натиснете отново съответния бутон. Ръководството за клавишите може да е различно в зависимост от функцията или модела на продукта. Разгледайте вашия модел.

1 Подготовка

1.2.2 Обратна страна



Цветът и формата на частите могат да са различни от показаното изображение. Спецификациите подлежат на промяна без предизвестие, за да се подобри качеството.

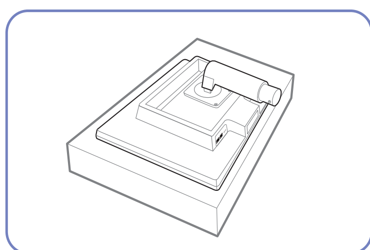


Порт	Изводи
	Свържете захранващия кабел на вашия монитор към POWER извода на гърба на монитора.
	Свържете към компютър с DVI кабел
	Свързвате се с компютър чрез D-SUB кабела.
AUDIO IN	Свържете се с аудио входен източник с помощта на аудио кабел. Приложимо за модели само с високоговорители.
AUDIO OUT	Свързвате се с устройство с аудио изход, например слушалки. Приложимо за модели само с високоговорители.

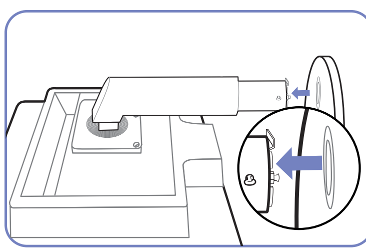
1 Подготовка

1.3 Инсталиране

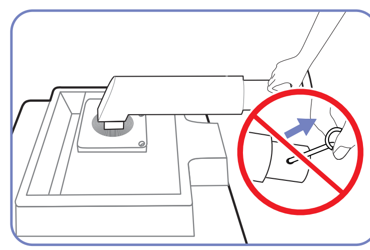
1.3.1 Прикрепяне на стойката



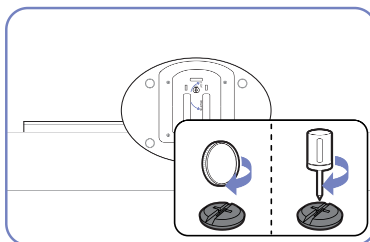
Поставете предпазен плат или възглавница върху равна повърхност. След това поставете продукта с лицето надолу върху плата или възглавницата.



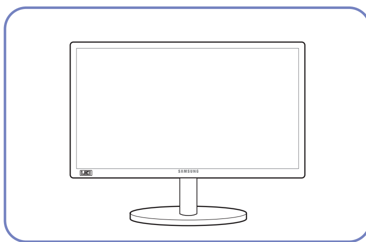
Поставете основата на стойката в стойката в посоката на стрелката.



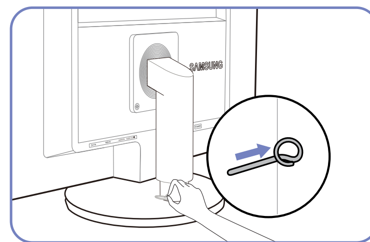
Не изваждайте фиксиращия щифт, докато не приключите с прикрепянето на стойката.



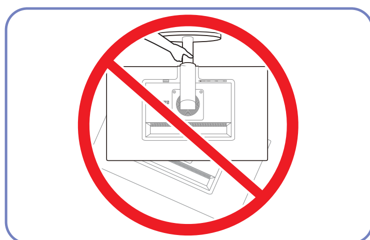
Затегнете здраво винта (като използвате отвертка или монета) в долната част на основата на стойката.



След като монтирате стойката, изправете продукта.



Сега може да извадите фиксиращия щифт и да регулирате стойката.



- Внимание

Не преобръщайте уреда наобратно, като го държите само за стойката.

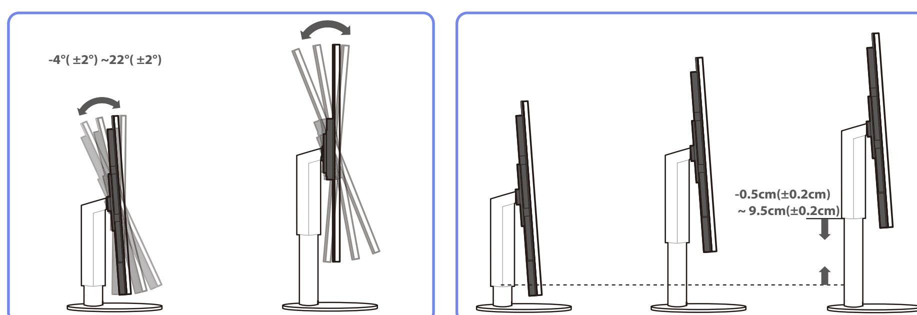


- Разглобете в обратна посока на сглобяването.
- Цветът и формата на частите могат да са различни от показаното изображение. Спецификациите подлежат на промяна без предизвестие, за да се подобри качеството.

1.3.2 Регулиране на наклона и височината на продукта



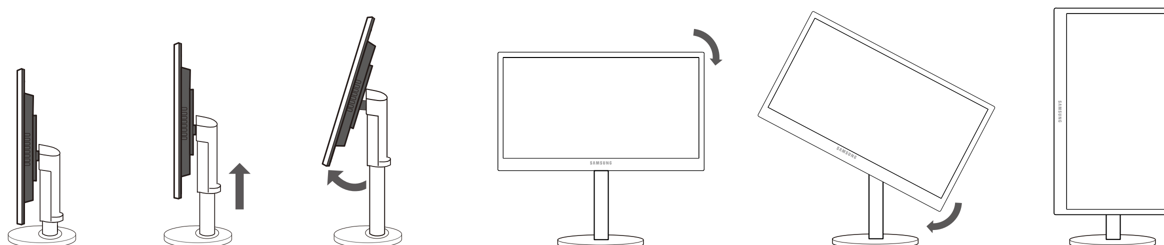
Цветът и формата на частите могат да са различни от показаното изображение.
Спецификациите подлежат на промяна без предизвестие, за да се подобри качеството.



- За да регулирате височината, отстранете фиксиращия щифт.
- Наклонът и височината на продукта може да се регулират.
- Задръжте устройството горе в средната му част и регулирайте внимателно височината.

1.3.3 Завъртане на монитора

Можете да завъртате монитора, както е показано по-долу.



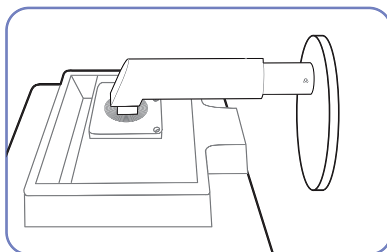


- Уверете се, че сте издърпали стойката докрай, преди да завъртите монитора.
- Ако завъртите монитора, без да сте издърпали докрай стойката, ъгълът на монитора може да удари пода и да се повреди.
- Не завъртайте монитора обратно на часовниковата стрелка. Мониторът може да се повреди.

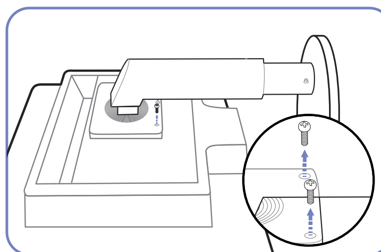
1.3.4 Монтиране на стенна конзола или настолна стойка

Преди монтиране

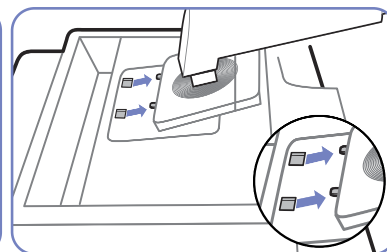
 Изключете продукта и извадете захранващия кабел от контакта.



Поставете предпазен плат или възглавница върху равна повърхност. След това поставете продукта с лицето надолу върху плата или възглавницата.

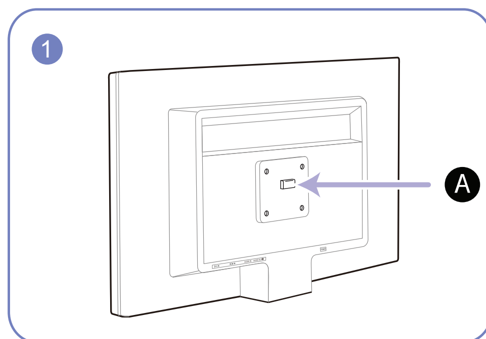


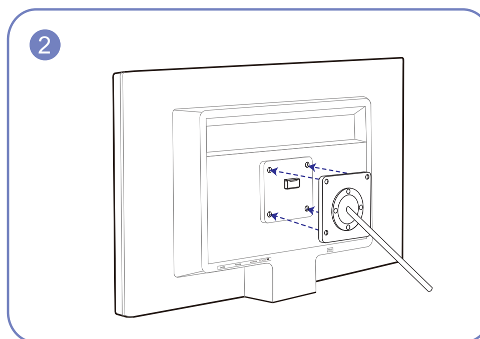
Премахнете винтовете от задната част на продукта.

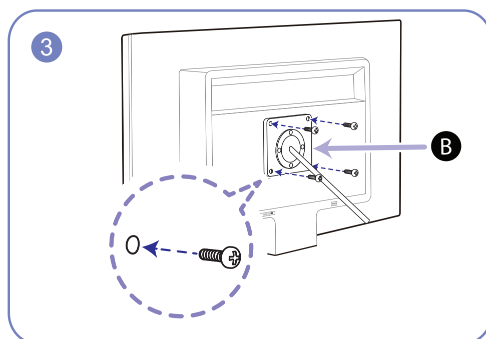


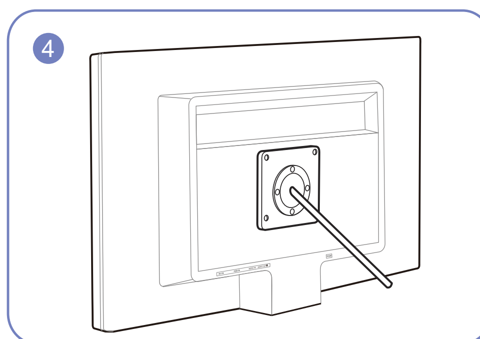
Повдигнете и отделете стойката.

Монтиране на стенна конзола или настолна стойка









A Монтирайте стенната конзола или настолна стойка тук

B Конзола (продава се отделно)

Подравнете жлебовете и затегнете здраво винтовете на конзолата на продукта със съответните части на стенната конзола или настолната стойка, която искате да прикрепите.

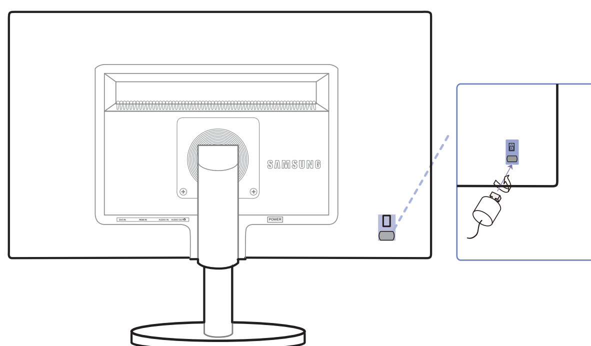


Забележки

- Използване на отвертка с по-голяма дължина от стандартната може да повреди вътрешните части на продукта.
- Дължината на винтовете за стенна конзола, която не отговаря на стандартите VESA, може да е различна, в зависимост от спецификациите.
- Не използвайте винтове, който не отговарят на стандартите VESA. Не монтирайте стенната конзола или настолна стойка, като използвате прекомерна сила. Продуктът може да се повреди или да падне и да нарани някого. Samsung не е отговорен за никакви повреди или наранявания, причинени от използване на неподходящи винтове или от монтиране на стенна конзола или настолна стойка с прекомерна сила.
- Samsung не носи отговорност за никакви повреди на продукта или наранявания на лица, причинени от използване на стенна конзола, различна от посочената, или от опит да монтирате сами стенната конзола.
- За да монтирате продукта на стена, трябва да закупите конзола за монтиране на стена, която позволява монтиране поне на 10 см от повърхността на стената.
- Уверете се, че използвате стенна конзола, която отговаря на стандартите.
- За да монтирате монитора с помощта на стенна конзола, свалете стойката от монитора.

1.3.5 Заключване против кражба

Заключването против кражба позволява да използвате продукта безопасно дори на обществени места. Формата и методът на заключващото устройство зависят от производителя. За подробности вж. ръководството за потребителя, предоставено с вашето устройство за заключване против кражба. Устройството за заключване се продава отделно.





Цветът и формата на частите могат да са различни от показаното изображение. Спецификациите подлежат на промяна без предизвестие, за да се подобри качеството.

За заключване на устройство против кражба:

1. Фиксирайте кабела на вашето устройство за заключване против кражба към тежък предмет, например бюро.
2. Прокарайте единия край на кабела през примката на другия край.
3. Поставете заключващото устройство в слота за заключване против кражба на гърба на продукта.

4 Заключете устройството против кражба.

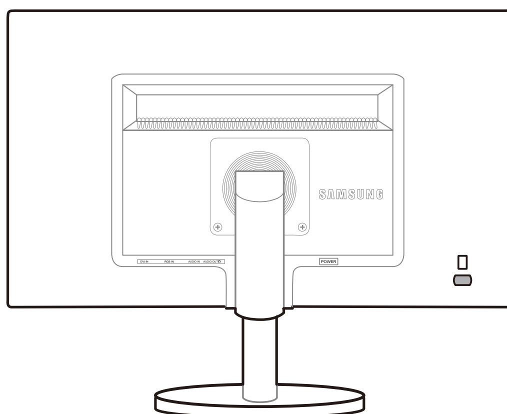


- Заключващото устройство против кражба трябва да се закупи отделно.
- За подробности вж. ръководството за потребителя, предоставено с вашето устройство за заключване против кражба.
- Заключващи устройства против кражба могат да се закупят от магазини за електроника или онлайн.

2

Свързване и използване на външно устройство

2.1 Преди свързване



2.1.1 Основни проверки преди свързване

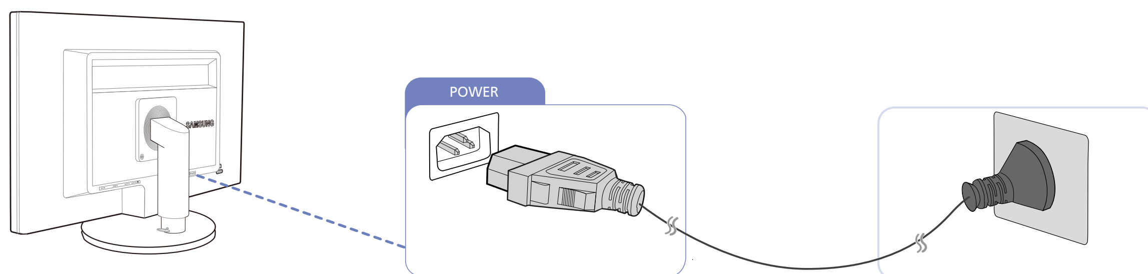
- Преди да свържете външно устройство, прочетете ръководството за потребителя за това устройство.

  Броят и разположението на портовете на външните устройства може да са различни за различните устройства.
- Не свързвайте захранващия кабел, докато не се завършат всички връзки.

  Свързването на захранващия кабел по време на свързване на външните устройства може да повреди продукта.
- Проверете типовете на портовете отзад на продукта, който искате да свържете.

2.2 Свързване на захранването

- За да използвате продукта, свържете захранващия кабел към контакт и към порта [POWER] на продукта.(Входящото напрежение се променя автоматично.)



2 Свързване и използване на външно устройство

2.3 Свързване и използване на компютър

2.3.1 Свързване към компютър

- Изберете метод на свързване, подходящ за вашия компютър.

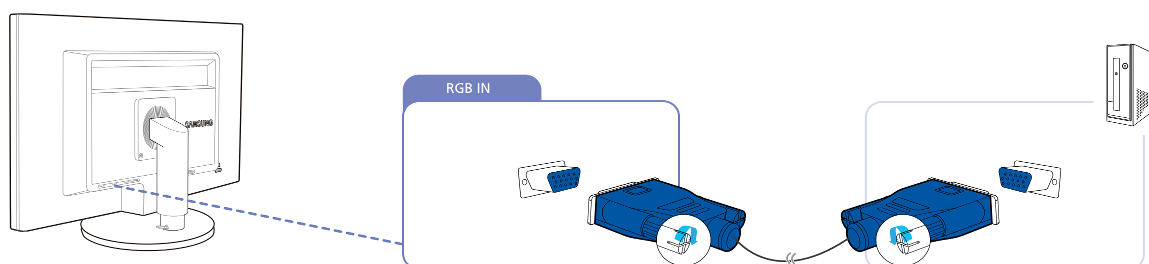


Частите за свързване може да са различни за различните продукти.

Свързване чрез D-SUB кабела (аналогов тип)



Не включвайте захранващия кабел, преди да сте свързали всички останали кабели. Преди да включите захранващия кабел, най-напред проверете дали сте свързали изходното устройство.



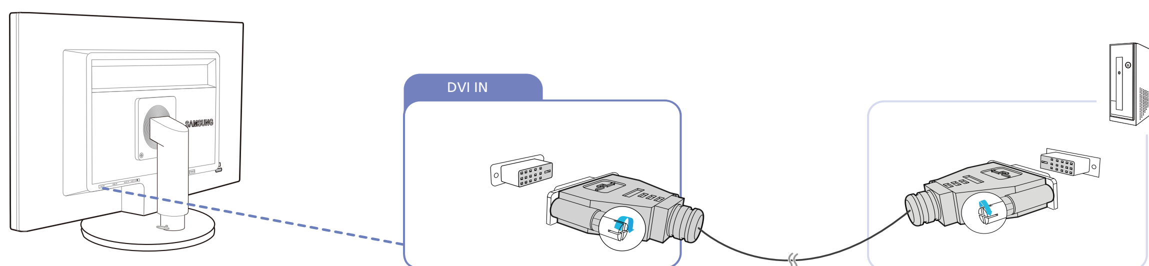
1 Свържете D-SUB кабел между порта [RGB IN] отзад на продукта и порта RGB на компютъра.

2 Натиснете [□/⇄], за да промените входния източник на **Analog**.

Свързване с DVI кабел



Не включвайте захранващия кабел, преди да сте свързали всички останали кабели. Преди да включите захранващия кабел, най-напред проверете дали сте свързали изходното устройство.



1 Свържете DVI кабел към порта [DVI IN] отзад на продукта и порта DVI на компютъра.

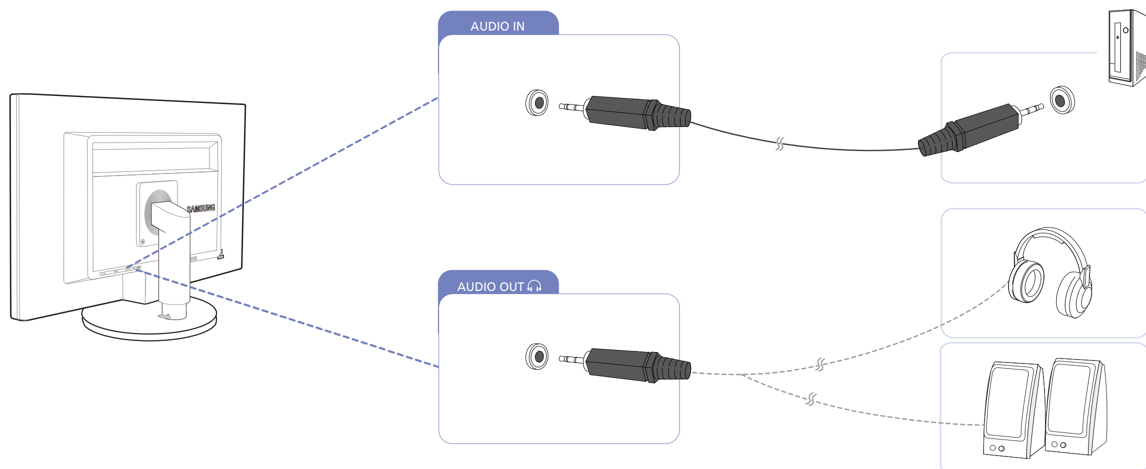
2 Натиснете [□/⇄], за да промените входния източник на **Digital**.

Свързване и използване на външно устройство

Свързване към слушалки или високоговорители



Не включвайте захранващия кабел, преди да сте свързали всички останали кабели. Преди да включите захранващия кабел, най-напред проверете дали сте свързали изходното устройство.



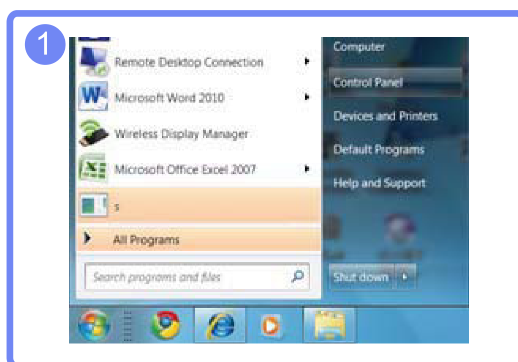
1 Свържете устройство с аудио изход, например слушалки или тонколони, с [AUDIO OUT] от устройството.

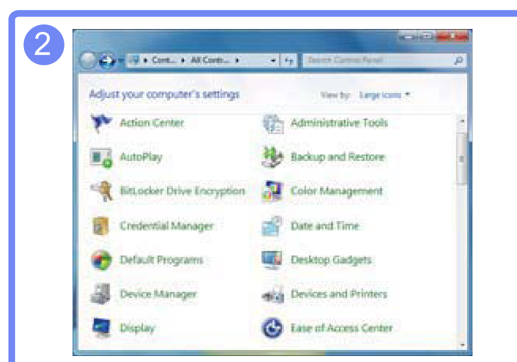


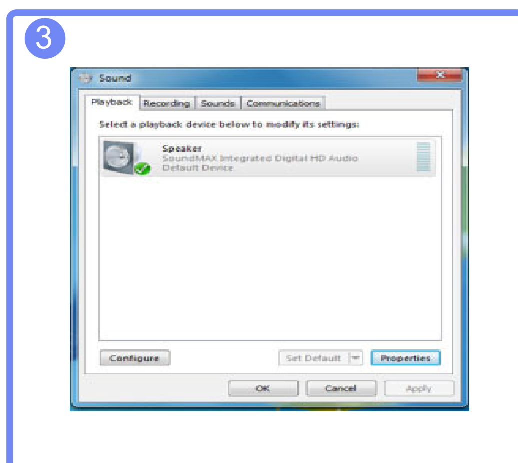
Приложимо за модели само с високоговорители.

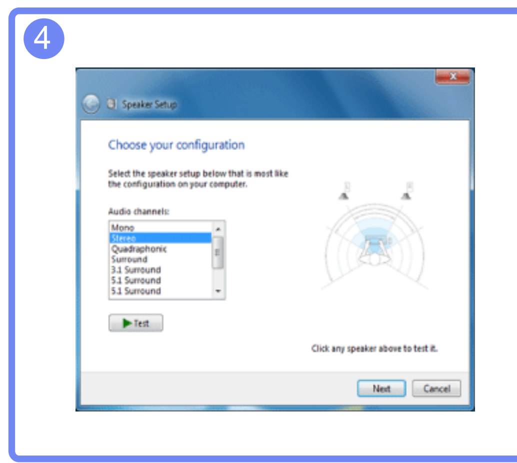
Промяна на звуковите настройки в Windows

Контролен панел → Звук → Високоговорители → Настройка на високоговорители









2 Свързване и използване на външно устройство

2.3.2 Инсталиране на драйвер



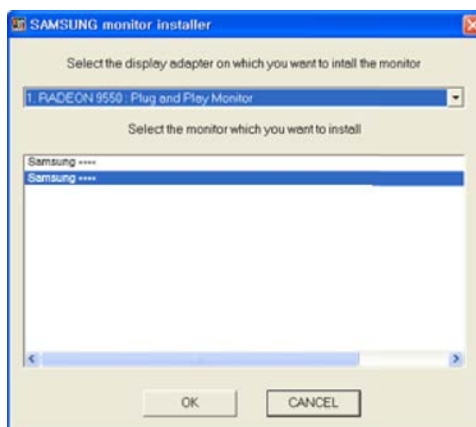
- Може да зададете оптималната разделително способност и честота за този продукт, като инсталирате съответните драйвери.
- В компактдиска, предоставен с продукта, има инсталационен драйвер.
- Ако предоставеният файл е повреден, постете уеб сайта на Samsung (http://www.samsung.com) и изтеглете файла.

1 Поставете компактдиска с ръководството за потребителя, предоставен с продукта, в CD-ROM устройството.

2 Щракнете върху "Windows Driver".

3 Следвайте инструкциите на екрана, за да продължите с инсталирането.

4 Изберете модела на вашия продукт от списъка с модели.



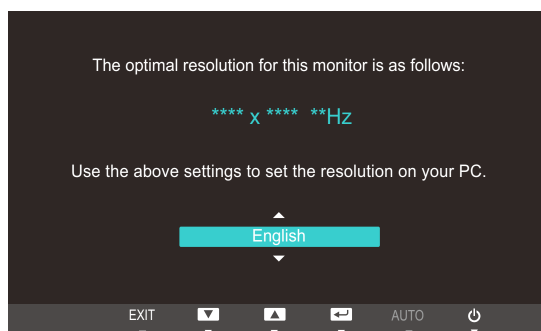
5 Отидете на Свойства на дисплея и проверете дали са подходящи разделителната способност и честотата на опресняване.

Вж. ръководството за вашата ОС Windows за още подробности.

2.3.3 Настройване на оптимална резолюция

Ако включвате устройството за първи път след като сте го купили, ще се появи съобщение във връзка с настройването на оптимална резолюция.

Изберете език на продукта и променете разделителната способност на своя компютър соптималната настройка.



1 Натиснете [▲/▼], за да преминете до желания от вас език и изберете [□/⇨].

2 За да скриете информационното съобщение, натиснете **MENU**].



- Ако не сте избрали оптималната резолюция, съобщението ще се появи до три пъти в рамките на установеното време, дори когато устройството се изключи и включи отново.
- Оптималната резолюция може да се изберете и от **контролния панел** на компютъра.

2 Свързване и използване на външно устройство

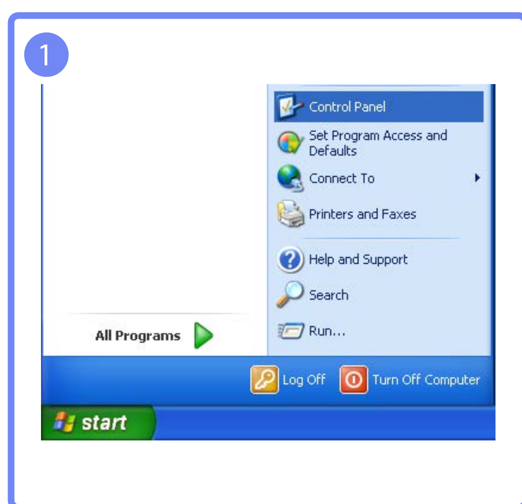
2.3.4 Промяна на резолюцията с помощта на компютър

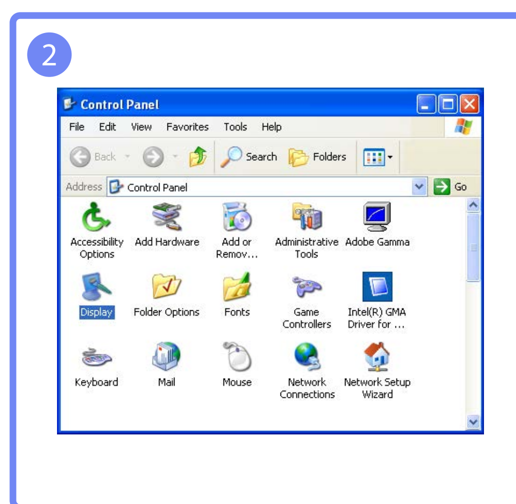


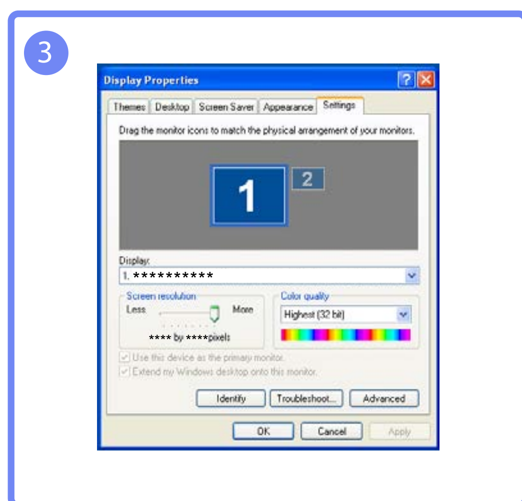
- Регулирайте разделителната способност и честотата на опресняване в Контролен панел на вашия компютър за оптимално качество на картината.
- Качеството на картината за TFT-LCD дисплеи може да се влоши, ако не се избере оптималната разделителна способност.

Смяна на разделителната способност на Windows XP

Отидете в **Контролен панел** → **Дисплей** → **Настройки** и сменете разделителната способност.





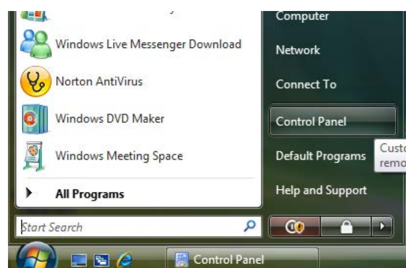


2 Свързване и използване на външно устройство

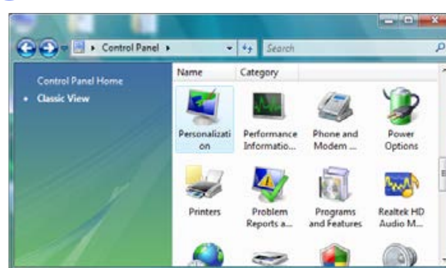
Смяна на разделителната способност на Windows Vista

Отидете в **Контролен панел** → **Персонализиране** → **Настройки на дисплея** и променете резолюцията.

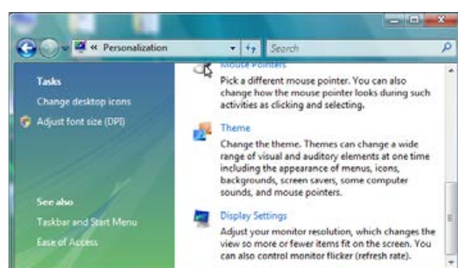
1



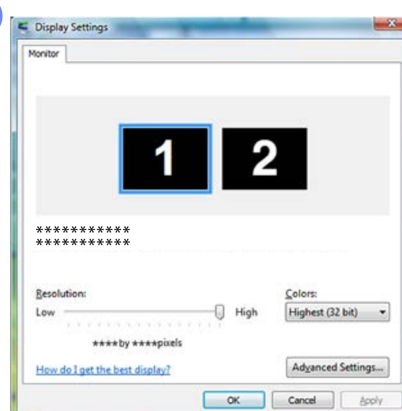
2



3



4



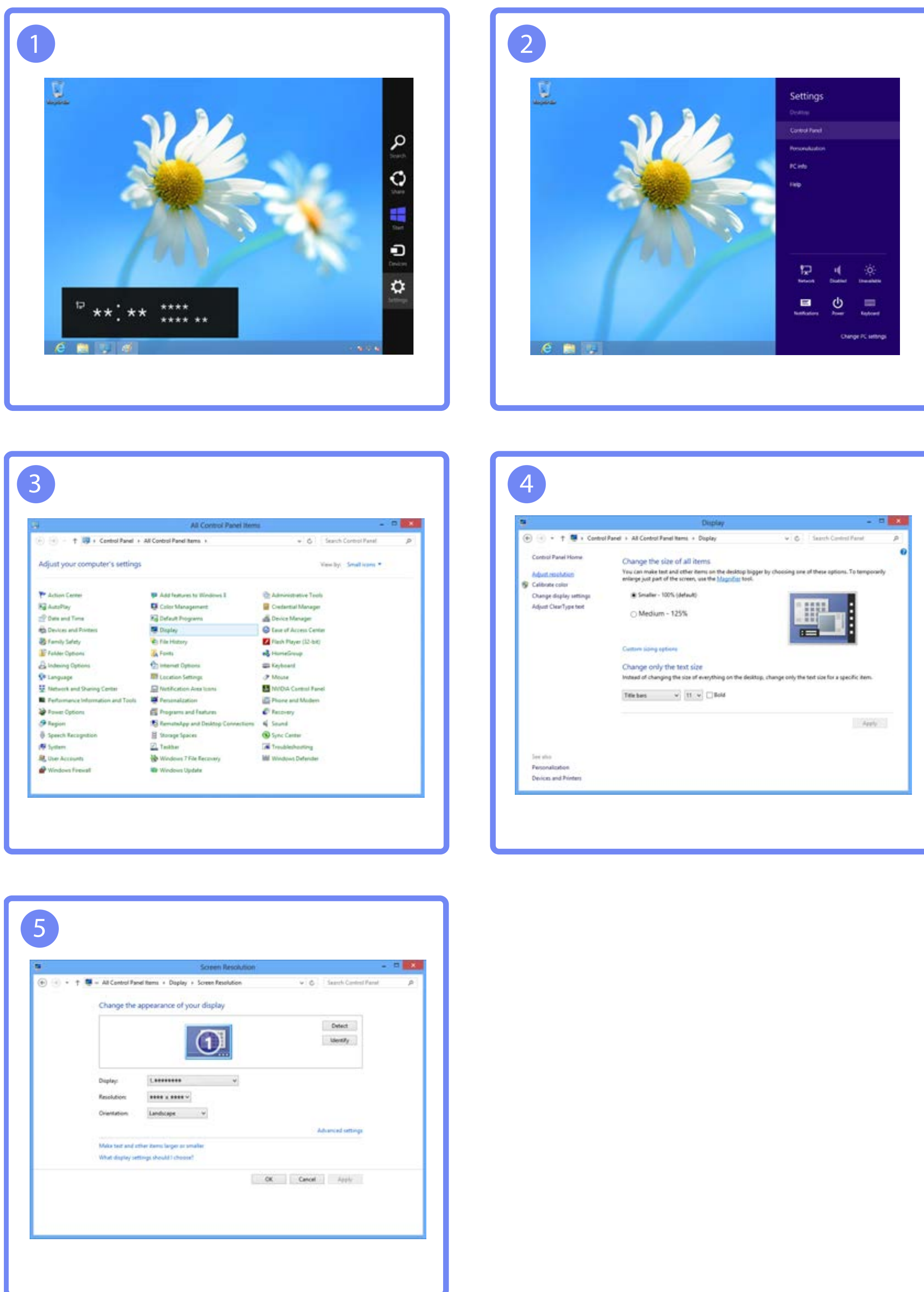
2 Свързване и използване на външно устройство

Смяна на разделителната способност на Windows 7

Отидете в **Контролен панел** → **Дисплей** → **Резолюция на екрана** и променете резолюцията.

Смяна на разделителната способност на Windows 8

Отидете в **Настройки** → **Контролен панел** → **Дисплей** → **Резолюция на екрана** и променете резолюцията.



3 Настройка на екрана

Конфигуриране на настройките на екрана, например яркостта.

3.1 Brightness

Регулира общата яркост на картината. (Диапазон: 0~100)

По-високата стойност ще накара снимката да изглежда по-ярка.



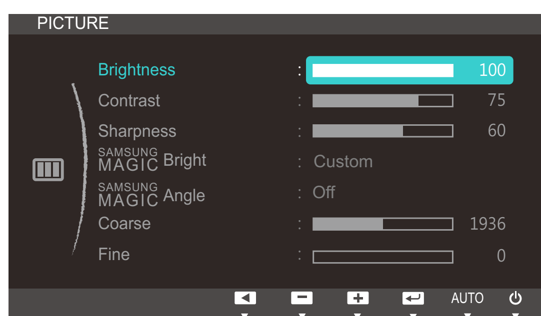
- Това меню не е налично, когато SAMSUNG MAGIC Bright е в режим Dynamic Contrast.
- Не е налично, ако Eco Saving е зададено на On.

3.1.1 Конфигуриране на Brightness

1 Натиснете произволен бутон отпред на устройството, за да се изведе ръководството за клавиатурата. След това натиснете [MENU], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете [▲/▼], за да преминете на Picture и натиснете[□/⏎] от устройството.

3 Натиснете [▲/▼], за да преминете на Brightness и натиснете [□/⏎] от устройството. Ще се появи следният екран.



4 Настройте Brightness чрез бутона [▲/▼].

3 Настройка на екрана

3.2 Contrast

Регулиране на контраста между обекта и фона. (Диапазон: 0~100)

По-високата стойност ще увеличи контраста, с което обектите изглеждат по-ясно.



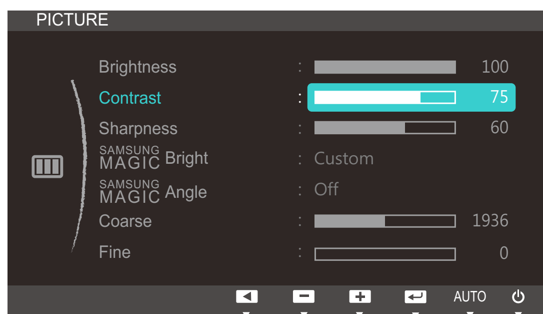
- Това меню не е налично, когато SAMSUNG MAGIC**Bright** е в режим **Cinema** или **Dynamic Contrast**.
- Това меню не е налично, когато SAMSUNG MAGIC**Color** е в режим **Full** или **Intelligent**.

3.2.1 Конфигуриране на Contrast

1 Натиснете произволен бутон отпред на устройството, за да се изведе ръководството за клавиатурата. След това натиснете [MENU], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **Picture** и натиснете[□/⇦] от устройството.

3 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **Contrast** и натиснете [□/⇦] от устройството. Ще се появи следният екран.



4 Настройте **Contrast** чрез бутона [▲/▼].

3 Настройка на екрана

3.3 Sharpness

Прави контурите на обекта да изглеждат по-ясни или по-размазани. (Диапазон: 0~100)

По-високата стойност ще накара контурите на обекта да изглеждат по-ясни.



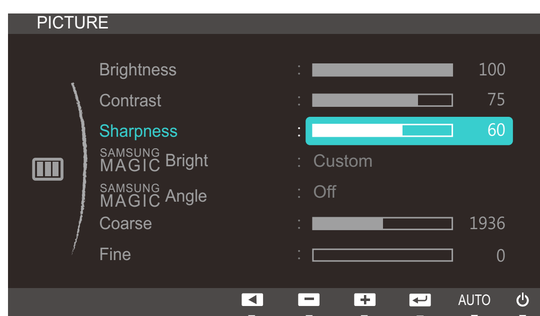
- Това меню не е налично, когато SAMSUNG MAGIC**Bright** е в режим **Cinema** или **Dynamic Contrast**.
- Това меню не е налично, когато SAMSUNG MAGIC**Color** е в режим **Full** или **Intelligent**.

3.3.1 Конфигуриране на Sharpness

1 Натиснете произволен бутон отпред на устройството, за да се изведе ръководството за клавиатурата. След това натиснете [MENU], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **Picture** и натиснете[□/⏎] от устройството.

3 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **Sharpness** и натиснете [□/⏎] от устройството. Ще се появи следният екран.



4 Настройте **Sharpness** чрез бутона [▲/▼].

3.4 SAMSUNG MAGIC Bright

Това меню осигурява оптимално качество на картината, подходящо за условията, при които ще се използва устройството.



- Не е налично, ако **Eco Saving** е зададено на **On**.
- Това меню не е налично, когато е активна опцията **SAMSUNG MAGIC Angle**.

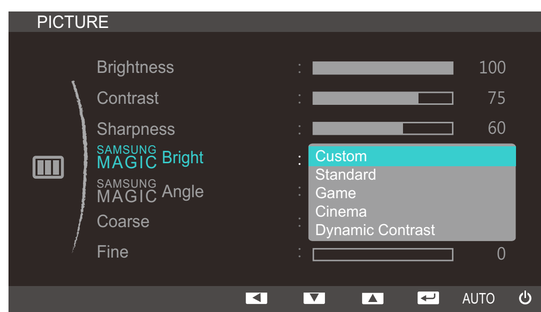
Можете да настроите яркостта така, че да отговаря на предпочитанията ви.

3.4.1 Конфигуриране на SAMSUNG MAGIC Bright

1 Натиснете произволен бутон отпред на устройството, за да се изведе ръководството за клавиатурата. След това натиснете [MENU], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **Picture** и натиснете[□/⇥] от устройството.

3 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **SAMSUNG MAGIC Bright** и изберете [□/⇥] от устройството. Ще се появи следният екран.



- **Custom**: Персонализирате контраста и яркостта съобразно необходимостта.
- **Standard** : Получавате качество на картината, подходящо за редактиране на документи или използване на интернет.
- **Game**: Получавате качество на картината, подходящо за играене на игри с много графични ефекти и динамика на движението.
- **Cinema**: Получавате яркостта и остротата на телевизионните приемници, подходящи за гледане на видео и DVD съдържание.
- **Dynamic Contrast**: Получаавате балансирана яркост чрез автоматична настройка на контраста.

4 Натиснете [▲/▼], за да се преместите на опцията, която искате, и натиснете[□/⇥].

5 Избраната опция ще се приложи.

3.5 SAMSUNG MAGIC Angle

SAMSUNG MAGIC Angle ви позволява да конфигурирате настройките с цел да получите оптимално качество на картината съобразно вашия зрителен ъгъл.



- Това меню не е налично, когато SAMSUNG MAGIC Bright е в режим Cinema или Dynamic Contrast.
- Това меню не е налично, когато е активна опцията SAMSUNG MAGIC Color.

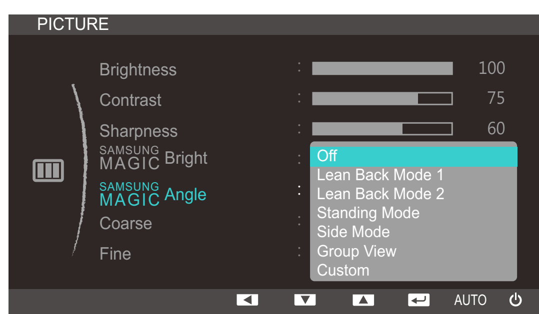
Можете да настроите ъгъла така, че да отговаря на предпочитанията ви.

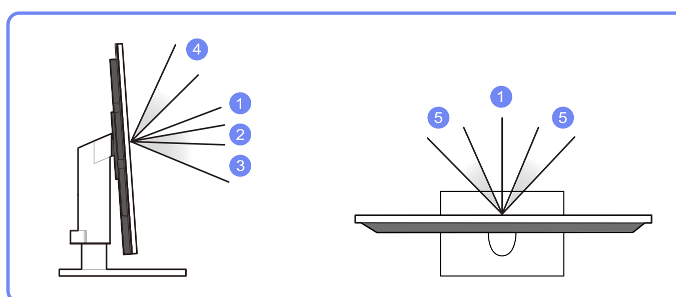
3.5.1 Конфигуриране на SAMSUNG MAGIC Angle

1 Натиснете произволен бутон отпред на устройството, за да се изведе ръководството за клавиатурата. След това натиснете [MENU], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете [▲/▼], за да преминете на Picture и натиснете[□/⇨] от устройството.

3 Натиснете [▲/▼], за да преминете на SAMSUNG MAGIC Angle и натиснете [□/⇨] от устройството. Ще се появи следният екран.





- Off ①: Изберете тази опция, за да гледате пред самото устройство.
- Lean Back Mode 1 ②: Изберете тази опция, за да гледате от място, малко по-ниско от нивото на устройството.
- Lean Back Mode 2 ③: Изберете тази опция, за да гледате от място, по-ниско от това в режим Lean Back Mode 1.
- Standing Mode ④: Изберете тази опция, за да гледате от място, по-високо от нивото на устройството.
- Side Mode ⑤: Изберете тази опция, за да гледате и от двете страни на устройството.

- **Group View**: Изберете тази опция, ако повече от един зрител гледат от позиции ①, ④ и ⑤.
- **Custom**: **Lean Back Mode 1** ще се приложи по подразбиране, ако сте избрали опцията **Custom**.

4 Натиснете [▲/▼], за да се преместите на опцията, която искате, и натиснете[□/⏎].

5 Избраната опция ще се приложи.

3.6 Coarse

Регулиране на честотата на екрана.

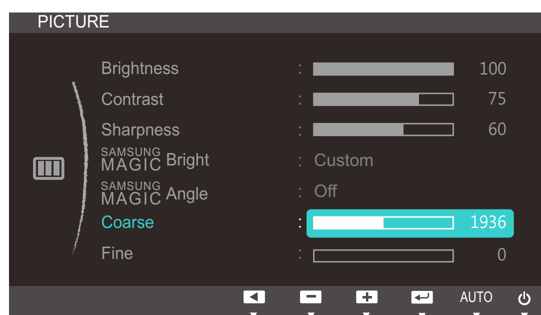
 Налично е само в режим **Analog**.

3.6.1 Регулиране на Coarse

1 Натиснете произволен бутон отпред на устройството, за да се изведе ръководството за клавиатурата. След това натиснете [MENU], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **Picture** и натиснете[□/⇨] от устройството.

3 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **Coarse** и изберете [□/⇨] от устройството. Ще се появи следният екран.



4 Настройте **Coarse** чрез бутона [▲/▼].

3 Настройка на екрана

3.7 Fine

Правите фини настройки на екрана, за да получите жив образ.



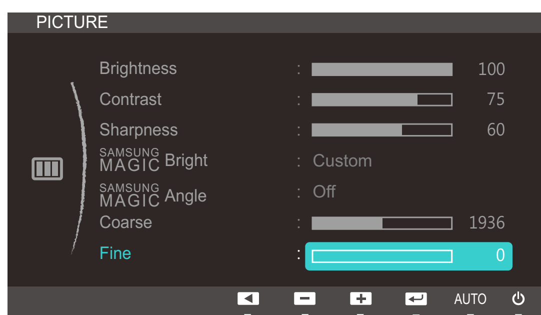
Налично е само в режим **Analog**.

3.7.1 Настройване на Fine

1 Натиснете произволен бутон отпред на устройството, за да се изведе ръководството за клавиатурата. След това натиснете [MENU], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **Picture** и натиснете[□/⇦] от устройството.

3 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **Fine** и изберете [□/⇦] от устройството. Ще се появи следният екран.



4 Настройте **Fine** чрез бутона [▲/▼].

4 Конфигуриране на нюанса

Регулирайте нюансите на екрана. Това меню не е налично, когато опцията SAMSUNG MAGIC Bright е настроена в режим **Cinema** или **Dynamic Contrast**.

4.1 SAMSUNG MAGIC Color

SAMSUNG MAGIC Color представлява нов тип технология за подобрение качеството на картината, разработена независимо от Samsung, която осигурява живи естествени цветове без това да му се отрази отрицателно.



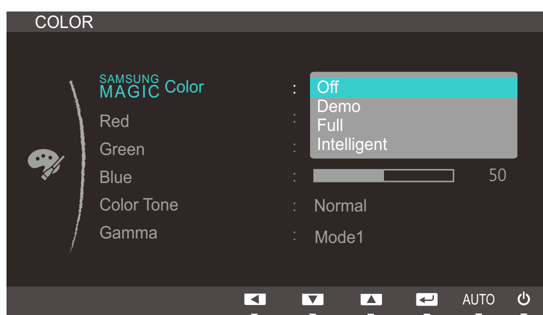
Това меню не е налично, когато е активна опцията SAMSUNG MAGIC Angle.

4.1.1 Конфигуриране на SAMSUNG MAGIC Color

1 Натиснете произволен бутон отпред на устройството, за да се изведе ръководството за клавиатурата. След това натиснете [MENU], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **COLOR** и изберете [□/⇨] от устройството.

3 Натиснете [▲/▼], за да преминете на SAMSUNG MAGIC Color и изберете [□/⇨] от устройството. Ще се появи следният екран.



- **Off**: Деактивирайте SAMSUNG MAGIC Color.
- **Demo**: Сравнявате стандартния режим на екрана с режим SAMSUNG MAGIC Color.
- **Full**: Получавате ярка картина във всяка точка, включително цветовете на кожата.
- **Intelligent**: Подобрява се цветността на всички места на картината, с изключение на цвета на кожата.

4 Натиснете [▲/▼], за да се преместите на опцията, която искате, и натиснете[□/⇨].

5 Избраната опция ще се приложи.

4.2 Red

Настройва червения цвят в образа. (Диапазон: 0~100)

По-високата стойност ще повиши наситеността на цвета.



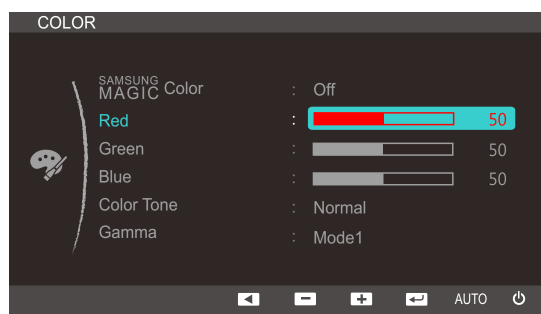
Това меню не е налично, когато SAMSUNG MAGIC**Color** е в режим **Full** или **Intelligent**.

4.2.1 Конфигуриране на Red

1 Натиснете произволен бутон отпред на устройството, за да се изведе ръководството за клавиатурата. След това натиснете [MENU], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **COLOR** и изберете [□/⇦] от устройството.

3 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **Red** и натиснете[□/⇦] от устройството. Ще се появи следният екран.



4 Настройте **Red** чрез бутона [▲/▼].

4.3 Green

Настройва зеления цвят в образа. (Диапазон: 0~100)

По-високата стойност ще повиши наситеността на цвета.



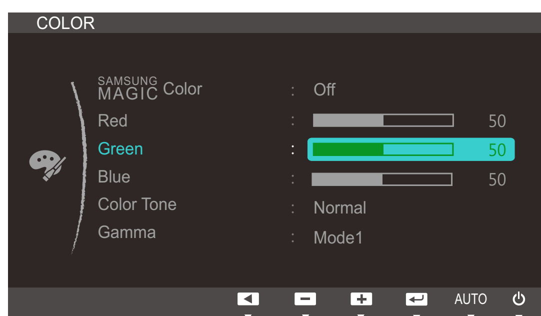
Това меню не е налично, когато SAMSUNG MAGIC**Color** е в режим **Full** или **Intelligent**.

4.3.1 Конфигуриране на Green

1 Натиснете произволен бутон отпред на устройството, за да се изведе ръководството за клавиатурата. След това натиснете [MENU], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **COLOR** и изберете [□/⇥] от устройството.

3 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **Green** и натиснете[□/⇥] от устройството. Ще се появи следният екран.



4 Настройте **Green** чрез бутона [▲/▼].

4 Конфигуриране на нюанса

4.4 Blue

Настройва синия цвят в образа. (Диапазон: 0~100)

По-високата стойност ще повиши наситеността на цвета.



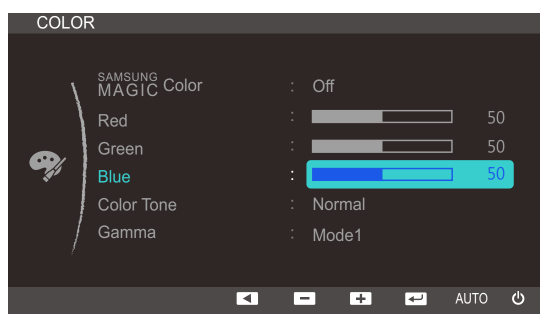
Това меню не е налично, когато **SAMSUNG MAGIC Color** е в режим **Full** или **Intelligent**.

4.4.1 Конфигуриране на Blue

1 Натиснете произволен бутон отпред на устройството, за да се изведе ръководството за клавиатурата. След това натиснете [MENU], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **COLOR** и изберете [□/⇥] от устройството.

3 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **Blue** и натиснете[□/⇥] от устройството. Ще се появи следният екран.



4 Настройте **Blue** чрез бутона [▲/▼].

4 Конфигуриране на нюанса

4.5 Color Tone

Регулира общия цвят на картината.



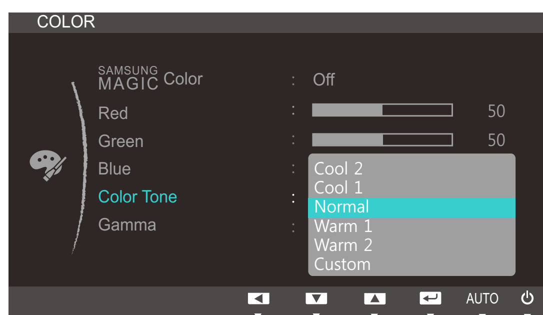
- Това меню не е налично, когато SAMSUNG MAGIC**Color** е в режим **Full** или **Intelligent**.
- Това меню не е налично, когато е активна опцията SAMSUNG MAGIC**Angle**.

4.5.1 Конфигуриране на настройките за Color Tone

1 Натиснете произволен бутон отпред на устройството, за да се изведе ръководството за клавиатурата. След това натиснете [MENU], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **COLOR** и изберете [□/⇲] от устройството.

3 Натиснете [▲/▼], за да преминете до **Color Tone** и изберете [□/⇲] от устройството. Ще се появи следният екран.



- **Cool 2**: Настройвате топлината на цветовете да е по-ниска от **Cool 1**.
- **Cool 1**: Настройвате топлината на цветовете да е по-ниска от **Normal**.
- **Normal**: Извежда се стандартния тон на цветовете.
- **Warm 1**: Настройвате топлината на цветовете да е по-висока от **Normal**.
- **Warm 2**: Настройвате топлината на цветовете да е по-висока от **Warm 1**.
- **Custom**: Персонализирате тона на цветовете.

4 Натиснете [▲/▼], за да се преместите на опцията, която искате, и натиснете[□/⇲].

5 Избраната опция ще се приложи.

4.6 Gamma

Регулиране на средния диапазон на яркостта (Gamma) за картината.



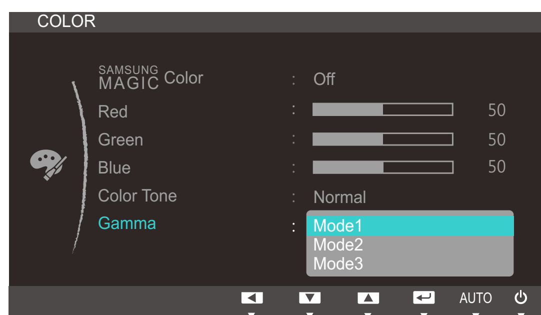
Това меню не е налично, когато е активна опцията SAMSUNG MAGIC Angle.

4.6.1 Конфигуриране на Gamma

1 Натиснете произволен бутон отпред на устройството, за да се изведе ръководството за клавиатурата. След това натиснете [MENU], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **COLOR** и изберете [□/⇨] от устройството.

3 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **Gamma** и натиснете [□/⇨] от устройството. Ще се появи следният екран.



4 Натиснете [▲/▼], за да се преместите на опцията, която искате, и натиснете[□/⇨].

5 Избраната опция ще се приложи.

5 Преоразмеряване или разместване на екрана

5.1 H-Position и V-Position

H-Position: Премествате екрана вляво или вдясно.

V-Position: Премествате екрана нагоре или надолу.



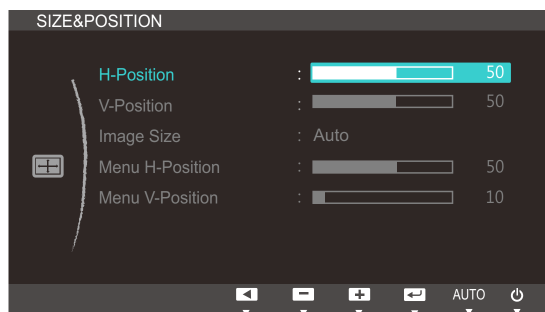
- Налично само когато **Image Size** е зададено на **Screen Fit**.
- Налично е само в режим **Analog**.
- Когато входящият сигнал е 720P или 1080P в режим AV, изберете **Screen Fit** за регулиране на хоризонталната позиция 0-6 нива.

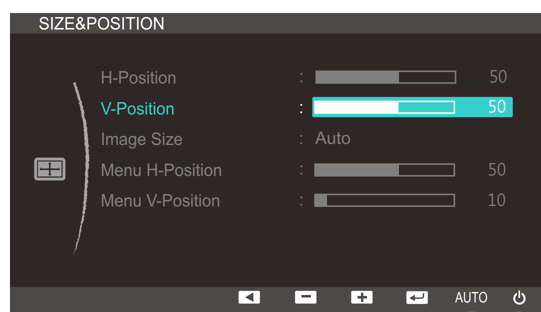
5.1.1 Конфигуриране на H-Position и V-Position

1 Натиснете произволен бутон отпред на устройството, за да се изведе ръководството за клавиатурата. След това натиснете [MENU], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **SIZE&POSITION** и натиснете [□/⇨] от устройството.

3 Натиснете [▲/▼], за да се преместите на **H-Position** или **V-Position** и след това натиснете [□/⇨]. Ще се появи следният екран.





4 Натиснете [▲/▼], за да конфигурирате **H-Position** или **V-Position**.

5.2 Image Size

Промяна на размера на картината.

5.2.1 Смяна на Image Size

1 Натиснете произволен бутон отпред на устройството, за да се изведе ръководството за клавиатурата. След това натиснете [MENU], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **SIZE&POSITION** и натиснете [□/⇦] от устройството.

3 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **Image Size** и натиснете [□/⇦] от устройството. Ще се появи следният екран.

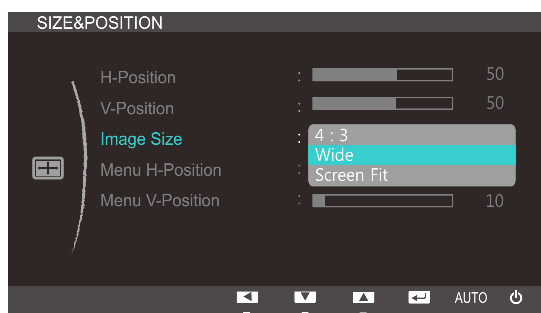


- **Auto**: Картината се извежда, отчитайки съотношението на контраста при входния източник.
- **Wide** Картината се извежда на цял екран, независимо от съотношението на контраста при входния източник.



- **4:3**: картината се извежда със съотношение на контраста 4:3. Стойността е подходяща за видеоклипове и стандартни програми.
- **16:9**: Настройва картината на режим 16:9.
- **Screen Fit**: Картината се извежда с първоначално зададеното съотношение на контраста, без да се отрязва.

Преоразмеряване или разместване на екрана



- **4:3**: картината се извежда със съотношение на контраста 4:3. Стойността е подходяща за видеоклипове и стандартни програми.
- **Wide** Картината се извежда на цял екран, независимо от съотношението на контраста при входния източник.
- **Screen Fit**: Картината се извежда с първоначално зададеното съотношение на контраста, без да се отрязва.



Можете да смените размера на екрана, когато са удовлетворени следните условия.

- Има свързано цифрово изходящо устройство чрез DVI кабела.
- Входящият сигнал е 480p, 576p, 720p, или 1080p.
- Това може да бъде задавано, когато външният вход е свързан чрез DVI и **PC/AV Mode** е зададен на **AV**.

4 Натиснете [▲/▼], за да се преместите на опцията, която искате, и натиснете[□/⏎].

5 Избраната опция ще се приложи.

5.3 Menu H-Position и Menu V-Position

Menu H-Position: Премествате позицията на менюто вляво или вдясно.

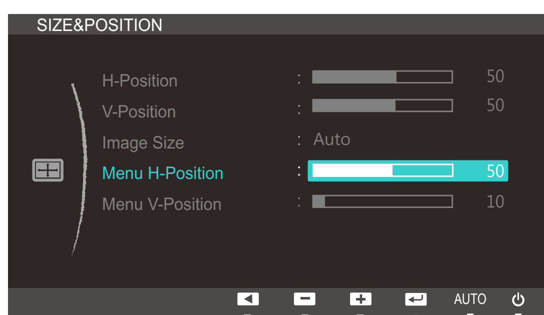
Menu V-Position: Премествате позицията на екрана нагоре или надолу.

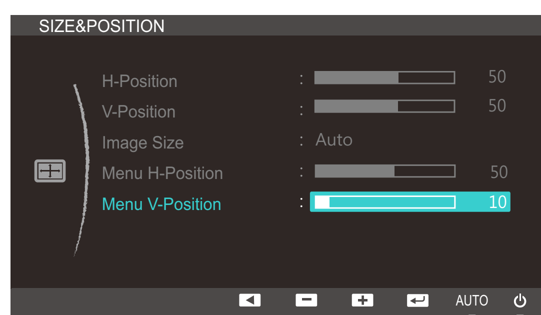
5.3.1 Конфигуриране на Menu H-Position и Menu V-Position

1 Натиснете произволен бутон отпред на устройството, за да се изведе ръководството за клавиатурата. След това натиснете [MENU], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **SIZE&POSITION** и натиснете [□/⇥] от устройството.

3 Натиснете [▲/▼], за да се преместите на **Menu H-Position** или **Menu V-Position** и след това натиснете [□/⇥]. Ще се появи следният екран.





4 Натиснете [▲/▼], за да конфигурирате **Menu H-Position** или **Menu V-Position**.

6 Настройка и нулиране

6.1 Reset

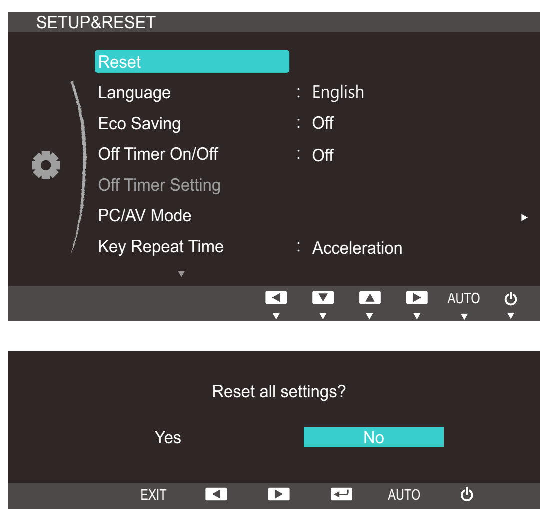
Всички настройки на устройството се връщат на фабрично зададените им стойности.

6.1.1 Инициализиране на настройки (Reset)

1 Натиснете произволен бутон отпред на устройството, за да се изведе ръководството за клавиатурата. След това натиснете [MENU], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **SETUP&RESET** и натиснете [□/⏎] от устройството.

3 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **Reset** и натиснете [□/⏎] от устройството. Ще се появи следният екран.



4 Натиснете [▲/▼], за да се преместите на опцията, която искате, и натиснете[□/⏎].

5 Избраната опция ще се приложи.

6.2 Language

Променя езика на менюто.



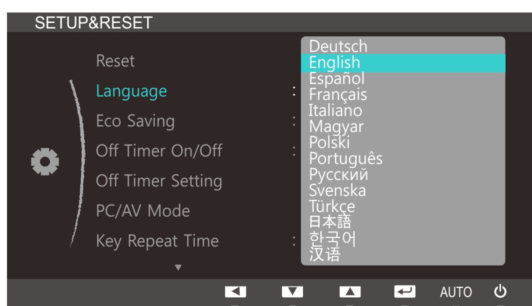
- Промяната в настройките за езика ще се приложи само към екранното меню.
- Тя няма да се приложи към други функции на вашия компютър.

6.2.1 Смяна на Language

1 Натиснете произволен бутон отпред на устройството, за да се изведе ръководството за клавиатурата. След това натиснете [MENU], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **SETUP&RESET** и натиснете [□/⇦] от устройството.

3 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **Language** и натиснете [□/⇦] от устройството. Ще се появи следният екран.



4 Натиснете [▲/▼], за да преминете до желания от вас език и изберете [□/⇦].

5 Избраната опция ще се приложи.

6.3 Eco Saving

Функцията **Eco Saving** намалява консумацията на енергия чрез контролиране на електрическия ток, използван от панела на монитора.



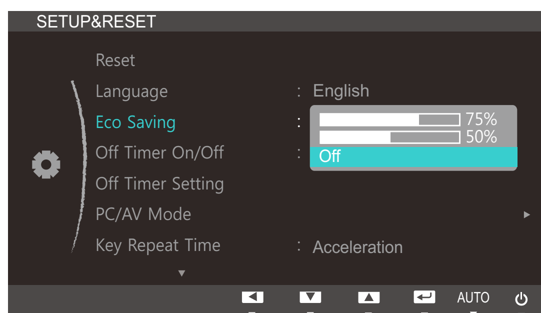
Това меню не е налично, когато SAMSUNG MAGIC**Bright** е в режим **Dynamic Contrast**.

6.3.1 Конфигуриране на икономичен режим

1 Натиснете произволен бутон отпред на устройството, за да се изведе ръководството за клавиатурата. След това натиснете [MENU], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **SETUP&RESET** и натиснете [□/⇨] от устройството.

3 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **Eco Saving** и натиснете [□/⇨] от устройството. Ще се появи следният екран.



- **75%**: Променя консумацията на енергия на монитора на 75% от нивото по подразбиране.
- **50%**: Променя консумацията на енергия на монитора на 50% от нивото по подразбиране.
- **Off**: Деактивиране на функцията **Eco Saving**.

4 Натиснете [▲/▼], за да се преместите на опцията, която искате, и натиснете[□/⇨].

5 Избраната опция ще се приложи.

6.4 Off Timer On/Off

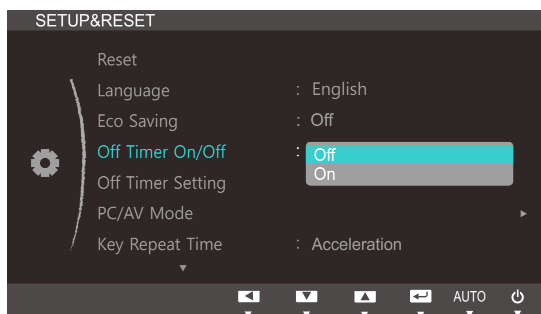
Можете да настроите продукта да се изключва автоматично.

6.4.1 Конфигуриране на Off Timer On/Off

1 Натиснете произволен бутон отпред на устройството, за да се изведе ръководството за клавиатурата. След това натиснете [MENU], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **SETUP&RESET** и натиснете [□/⇦] от устройството.

3 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **Off Timer On/Off** и натиснете [□/⇦] от устройството. Ще се появи следният екран.



- **Off**: Деактивирате таймера за изключване, така че устройството да не се изключва автоматично.
- **On**: Активирате таймера за изключване, така че устройството да се изключва автоматично.

4 Натиснете [▲/▼], за да се преместите на опцията, която искате, и натиснете[□/⇦].

5 Избраната опция ще се приложи.

6.5 Off Timer Setting

Таймерът за изключване може да се настрои в обхват от 1 до 23 часа. Устройството автоматично ще се изключи след като измине определения брой часове.



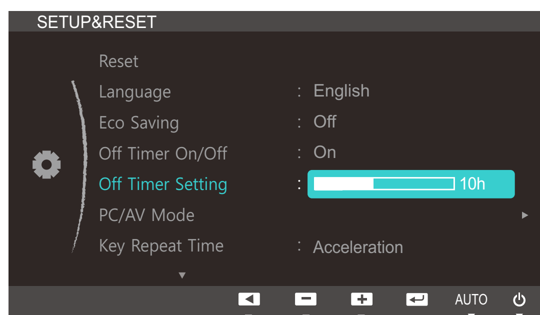
Това меню е налично само когато **Off Timer On/Off** е настроено на **On**.

6.5.1 Конфигуриране на Off Timer Setting

1 Натиснете произволен бутон отпред на устройството, за да се изведе ръководството за клавиатурата. След това натиснете [MENU], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **SETUP&RESET** и натиснете [□/⏎] от устройството.

3 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **Off Timer Setting** и натиснете [□/⏎] от устройството. Ще се появи следният екран.



4 Натиснете [▲/▼], за да конфигурирате **Off Timer Setting**.

6.6 PC/AV Mode

Задайте **PC/AV Mode** на **AV**. Размерът на картината ще се промени. Тази опция е полезна, когато гледате филм.



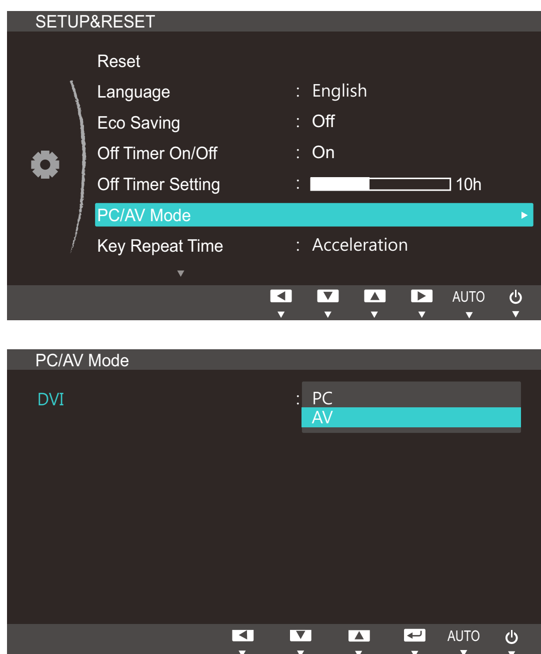
- Тази функция не поддържа аналогов режим.
- Предоставя се само за широкоекранни модели като 16:9 или 16:10.
- Ако мониторът (когато е зададен на DVI) е в режим на пестене на енергия или показва съобщението **Check Signal Cable**, натиснете бутона [MENU], за да покажете екранното меню. Можете да изберете **PC** или **AV**.

6.6.1 Конфигуриране на PC/AV Mode

1 Натиснете произволен бутон отпред на устройството, за да се изведе ръководството за клавиатурата. След това натиснете [MENU], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **SETUP&RESET** и натиснете [□/⇦] от устройството.

3 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **PC/AV Mode** и натиснете [□/⇦] от устройството. Ще се появи следният екран.



4 Натиснете [▲/▼], за да се преместите на опцията, която искате, и натиснете[□/⇦].

5 Избраната опция ще се приложи.

6.7 Key Repeat Time

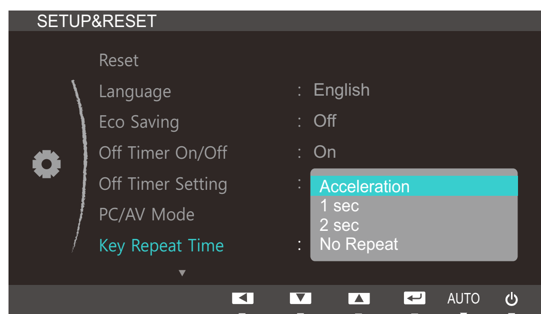
Управлявате времето за реакция на бутоните при натискането им.

6.7.1 Конфигуриране на Key Repeat Time

1 Натиснете произволен бутон отпред на устройството, за да се изведе ръководството за клавиатурата. След това натиснете [MENU], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **SETUP&RESET** и натиснете [□/⇥] от устройството.

3 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **Key Repeat Time** и натиснете [□/⇥] от устройството. Ще се появи следният екран.



- Можете да изберете **Acceleration**, **1 sec** или **2 sec**. Ако изберете **No Repeat**, при натискане на бутон командата се изпълнява само веднъж.

4 Натиснете [▲/▼], за да се преместите на опцията, която искате, и натиснете[□/⇥].

5 Избраната опция ще се приложи.

6.8 Customized Key

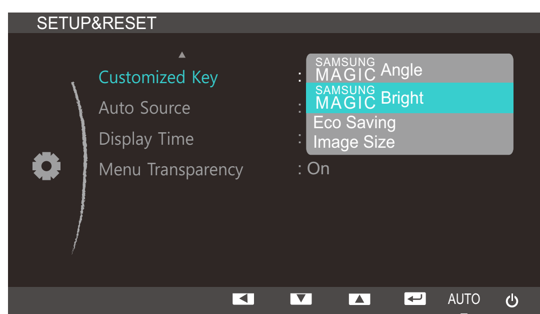
Може да персонализирате **Customized Key**, както следва.

6.8.1 Персонализиране на Customized Key

1 Натиснете произволен бутон отпред на устройството, за да се изведе ръководството за клавиатурата. След това натиснете [MENU], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **SETUP&RESET** и натиснете [□/⇲] от устройството.

3 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **Customized Key** и натиснете [□/⇲] от устройството. Ще се появи следният екран.



- **SAMSUNG MAGIC Angle** - **SAMSUNG MAGIC Bright** - **Eco Saving** - **Image Size**

4 Натиснете [▲/▼], за да се преместите на опцията, която искате, и натиснете[□/⇲].

5 Избраната опция ще се приложи.

6.9 Auto Source

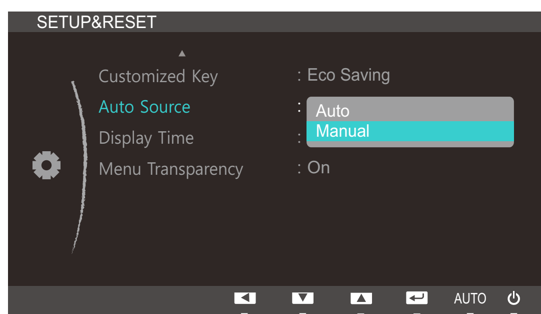
Активирайте **Auto Source**.

6.9.1 Конфигуриране на Auto Source

1 Натиснете произволен бутон отпред на устройството, за да се изведе ръководството за клавиатурата. След това натиснете [MENU], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **SETUP&RESET** и натиснете [□/⇥] от устройството.

3 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **Auto Source** и натиснете [□/⇥] от устройството. Ще се появи следният екран.



- **Auto**: Входният източник се разпознава автоматично.
- **Manual**: Избирате ръчно входен източник.

4 Натиснете [▲/▼], за да се преместите на опцията, която искате, и натиснете[□/⇥].

5 Избраната опция ще се приложи.

6.10 Display Time

Указвате менюто на екранния дисплей (OSD) автоматично да се скрива, ако това меню не се използва за определен период от време.

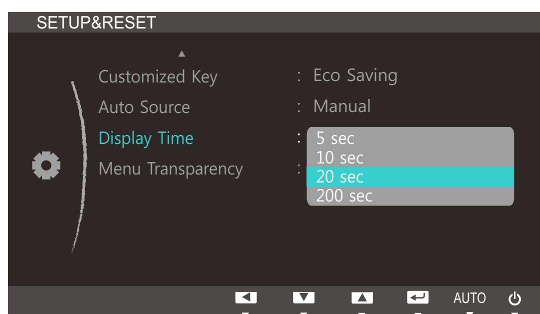
Display Time може да служи за указване на момент, след който искате OSD менюто да се скрива.

6.10.1 Конфигуриране на Display Time

1 Натиснете произволен бутон отпред на устройството, за да се изведе ръководството за клавиатурата. След това натиснете [MENU], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **SETUP&RESET** и натиснете [/] от устройството.

3 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **Display Time** и натиснете [/] от устройството. Ще се появи следният екран.



4 Натиснете [▲/▼], за да се преместите на опцията, която искате, и натиснете[/].

5 Избраната опция ще се приложи.

6.11 Menu Transparency

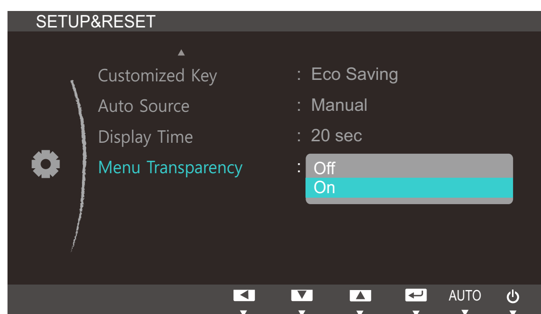
Задаване на прозрачността на прозорците на менюто:

6.11.1 Смяна на Menu Transparency

1 Натиснете произволен бутон отпред на устройството, за да се изведе ръководството за клавиатурата. След това натиснете [**MENU**], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **SETUP&RESET** и натиснете [□/⇚] от устройството.

3 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **Menu Transparency** и натиснете [□/⇚] от устройството. Ще се появи следният екран.



4 Натиснете [▲/▼], за да се преместите на опцията, която искате, и натиснете[□/⇚].

5 Избраната опция ще се приложи.

7 Меню ИНФОРМАЦИЯ и други

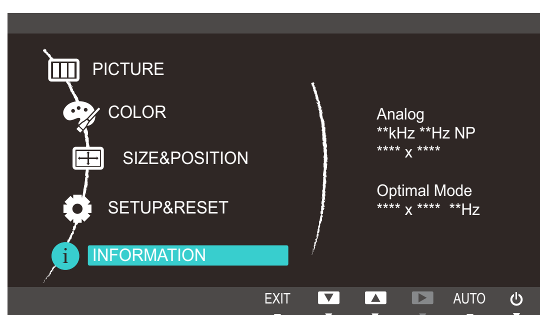
7.1 INFORMATION

Преглеждате текущия входящ източник, честота и резолюция.

7.1.1 Показване на INFORMATION

1 Натиснете произволен бутон отпред на устройството, за да се изведе ръководството за клавиатурата. След това натиснете [MENU], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **INFORMATION**. Ще се изведат текущия входящ източник, честота и разделителна способност.



 Показаните елементи на менюто може да са различни в зависимост от модела.

7.2 Конфигуриране на Brightness и Contrast на началния екран

Регулиране на настройка **Brightness** или **Contrast** чрез бутони [⦿] в начален екран (където не се показва OSD меню).

1 Натиснете произволен бутон отпред на устройството (ако няма изведено екран с меню), за да се изведе ръководството за клавиатурата. След това натиснете [⦿]. Ще се появи следният екран.



2 Натиснете бутона [□/⇦] за редуване между настройките за **Brightness** и **Contrast** .

3 Настройте **Brightness** или **Contrast** чрез бутони [▲/▼].

8 Инсталиране на софтуера

8.1 Magic Tune

8.1.1 Какво е MagicTune?



MagicTune е софтуерна програма, която помага на монитора с настройките чрез осигуряването на изчерпателни описания на функциите на монитора и лесни за разбиране препоръки.

Потребителите могат да регулират устройството с помощта на мишката и клавиатурата, без да използват бутоните за работа на уреда.

8.1.2 Инсталиране на софтуера

1 Поставете инсталационния CD в CD-ROM устройството.

2 Изберете програмата за инсталиране MagicTune.

 Ако изскачащият екран за инсталация на софтуера не се появява на главния екран, намерете и щракнете двукратно върху MagicTune инсталационния файл на CD-ROM.

3 Изберете езика за инсталиране и щракнете [Напред].

4 Завършете останалите стъпки за инсталация на софтуера като следвате инструкциите, показани на екрана.



- Софтуерът може да не работи правилно, ако не рестартирате компютъра след инсталацията.
- Иконата MagicTune може да не се появи, в зависимост от компютърната система и спецификациите на уреда.
- Ако иконата за бърз достъп не се появи, натиснете клавиша F5.

Ограничения и Проблеми с инсталацията (MagicTune™)

Инсталирането на MagicTune™ може да бъде повлияно от графичната карта, дънната платка и мрежовата среда.

Системни изисквания

ОС

- Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8

8.1.3 Премахване на софтуера

Можете да премахнете MagicTune™ чрез [Добавяне или премахване на програми] в Windows.

За да премахнете MagicTune™, изпълнете следните стъпки.

1. Щракнете върху [Старт] изберете [Настройки] и изберете [Контролен панел] от менюто.
   При Windows XP, щракнете върху [Старт] и изберете [Контролен панел] от менюто.
2. В иконата [Add or Remove Programs] от Контролен панел.
3. В прозореца [Добавяне/премахване], намерете и изберете MagicTune™, така че да е маркирано.
4. Щракнете [Промяна или премахване на програми] , за да премахнете софтуера.
5. Натиснете [Да] , за да започнете премахването на MagicTune™.
6. Изчакайте докато се появи съобщението, което ви информира, че софтуерът е бил премахнат напълно.



За техническа поддръжка, ЧЗД (често задавани въпроси) или информация относно актуализация на софтуера за MagicTune™, моля посетете нашияwebsite(http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/magetune/pop_intro.html).

8 Инсталиране на софтуера

8.2 MultiScreen



MultiScreen дава възможност на потребителите да използват монитора чрез разделяне на множество сесии.

8.2.1 Инсталиране на софтуера

1. Поставете инсталационния CD в [CD-ROM] устройството.
2. Изберете програмата за инсталиране "MultiScreen".

   Ако изскачащият екран за инсталация на софтуера не се появява на главния екран, намерете и щракнете двукратно върху "MultiScreen" инсталационния файл на [CD-ROM].

3. Когато се появи съветникът за инсталиране, натиснете [**Напред**].
4. Следвайте инструкциите на екрана, за да продължите с инсталирането.

   - Софтуерът може да не работи правилно, ако не рестартирате компютъра след инсталацията.
   - Иконата "MultiScreen" може да не се появи, в зависимост от компютърната система и спецификациите на уреда.
   - Ако иконата за бърз достъп не се появи, натиснете клавиша "F5".

Ограничения и Проблеми с инсталацията (MultiScreen)

Инсталирането на "MultiScreen" може да бъде повлияно от графичната карта, дънната платка и мрежовата среда.

Операционна система

"ОС"

- "Windows 2000"
- "Windows XP Home Edition"
- "Windows XP Professional"
- "Windows Vista 32bit"
- "Windows 7 32bit"
- "Windows 8 32bit"



За "MultiScreen", операционната система "Windows 2000" или по-късна версия е препоръчителна.

"Хардуер"

- Най-малко 32MB памет

- Най-малко 60MB свободно пространство на твърдия диск

8.2.2 Премахване на софтуера

Щракнете върху [**Старт**], изберете [**Настройки**]/[**Контролен панел**] и после щракнете два пъти [**Добавяне или премахване на програми**].

Изберете "MultiScreen" от списъка, след това щракнете върху бутона [**Добавяне**/**Изтриване**] .

8.3 MagicRotation



Софтуерът "MagicRotation" от Samsung Electronics, Inc. предлага на потребителя функцията завъртане (ориентация 0, 90, 180, 270), която улеснява оптималното използване на екрана на компютърния дисплей, по-добро гледане и повишена продуктивност на потребителя.

8.3.1 Инсталиране на софтуера

1 Поставете инсталационния CD в [CD-ROM] устройството.

2 Изберете програмата за инсталиране "MagicRotation".

Ако изскачащият екран за инсталация на софтуера не се появява на главния екран, намерете и щракнете двукратно върху "MagicRotation" инсталационния файл на [CD-ROM].

3 Изберете езика за инсталиране и щракнете [**Напред**].

4 Завършете останалите стъпки за инсталация на софтуера като следвате инструкциите, показани на екрана.

- Софтуерът може да не работи правилно, ако не рестартирате компютъра след инсталацията.
- Иконата "MagicRotation" може да не се появи, в зависимост от компютърната система и спецификациите на уреда.
- Ако иконата за бърз достъп не се появи, натиснете клавиша "F5".

Ограничения и Проблеми с инсталацията (MagicRotation)

Инсталирането на "MagicRotation" може да бъде повлияно от графичната карта, дънната платка и мрежовата среда.

Ограничение

1 Драйверът за дисплея трябва да е зареден правилно, за да може " MagicRotation" да работи правилно.

Инсталираният драйвер за дисплея трябва да бъде най-новият драйвер, предлаган от производителя.

2 Ако някои приложения като Windows Media Player, Real Player и др. не показват правилно филмови файлове при ориентация 90, 180 и 270, направете следното:

- Затворете приложението.
- Изберете ориентацията (90, 180, 270), при която искате да гледате приложението.

- Включете отново приложението.

В повечето случаи това трябва да отстрани проблема.

3 Потребителски приложения, използващи OpenGL и DirectDraw (3D чертане) няма да функционират в съответствие с избрания режим на ориентация (90, 180, 270).

напр. 3D игри

4 Приложения, изпълняване под DOS в режим цял екран няма да функционират в съответствие с избрания режим на ориентация (90, 180, 270).

5 Двоен режим не се поддържа в Windows™ 98, ME, NT 4.0.

6 "MagicRotation" не предлага поддръжка за 24 бита на пиксел (Побитова дълбочина/Качество на цвета).

7 Ако смените графичната си карта, се препоръчва преди това да деинсталирате "MagicRotation".

Системни изисквания

"ОС"

- "Windows™ 98 SE "
- "Windows™ Me "
- "Windows™ NT 4.0 "
- "Windows™ 2000 "
- "Windows XP Home Edition "
- "Windows XP Professional "
- "Windows Vista 32Bit "
- "Windows 7 32Bit"
- "Windows 8 32Bit"



За MagicRotation, Windows 2000 или по-късна версия е препоръчителна.

"Хардуер"

- Най-малко 128MB памет (препоръчително)
- Най-малко 25MB свободно пространство на твърдия диск

"Сервизни пакети"

- Препоръчва в системата ви да са инсталирани последните предлагани сервизни пакети.
- За Windows™ NT 4.0 се препоръчва да се инсталира Explorer 5.0 или по-нов с компонента Active Desktop.



- За повече информация вж. страницата website(http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/magicrotation/pop_download.html).
- Windows™ е регистрирана търговска марка на Microsoft Corporation,Inc.

8.3.2 Премахване на софтуера

Можете да премахнете MagicRotation чрез [**Добавяне или премахване на програми**] в Windows.

За да премахнете "MagicRotation", изпълнете следните стъпки.

1 Щракнете върху [Старт] изберете [Настройки] и изберете [Контролен панел] от менюто.

При Windows XP, щракнете върху [Старт] и изберете [Контролен панел] от менюто.

2 В иконата [Add or Remove Programs] от Контролен панел.

3 В прозореца [Добавяне/премахване], намерете и изберете MagicRotation , така че да е маркирано.

4 Щракнете [Промяна или премахване на програми] , за да премахнете софтуера.

5 Натиснете [Да] , за да започнете премахването на MagicRotation.

6 Изчакайте докато се появи съобщението, което ви информира, че софтуерът е бил премахнат напълно.



За техническа поддръжка, ЧЗД (често задавани въпроси) или информация относно актуализация на софтуера за MagicRotation, моля посетете нашия website(http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/magicrotation/pop_download.html).

9 Ръководство за отстраняване на неизправности

9.1 Изисквания, преди да се свържете с център за обслужване на клиенти на Samsung

9.1.1 Изпробване на продукта



Преди да се обадите на център по обслужване на клиенти на Samsung, изпробвайте продукта, както следва. Ако проблемът продължи, обърнете се към център по обслужване на клиенти на Samsung.

Проверете дали продуктът работи нормално, като използвате функцията за изпробване на продукта.

Ако екранът се изключи и индикаторът за работа мига, въпреки че устройството е правилно свързано с компютър, проведете тест за самодиагностика.

1 Изключете продукта и компютъра.
2 Извадете кабела от устройството.
3 Включване на продукта.
4 Ако се появи съобщението **Check Signal Cable**, устройството работи нормално.



Ако екранът остане празен, проверете компютъра, видео контролера и кабела.

9.1.2 Проверка на разделителната способност и честотата

При режим, който надвишава поддържаната резолюция (вж. "10.3Таблица със стандартни режими на сигнал"), за кратко ще се появи съобщението **Not Optimum Mode**.

9.1.3 Проверете следното.

Проблем при инсталиране (режим PC)	
Екранът непрекъснато се включва и изключва.	Проверете дали кабелът е правилно свързан между устройството и компютъра, както и че конекторите са плътно на местата си. (вж. "2.3Свързване и използване на компютър")

Проблем с екрана	
Светодиодът за захранване е изкл. Екранът не иска да се включи.	Проверете дали захранващият кабел е поставен правилно (вж. "2.3Свързване и използване на компютър")

9 Ръководство за отстраняване на неизправности

Проблем с екрана	
Появява се съобщението **Check Signal Cable**.	Проверете дали кабелът е правилно включен в устройството. (вж. "2.3Свързване и използване на компютър")
	Проверете дали устройството, свързано към продукта е включено.
"Показва се "**Not Optimum Mode**".	Това съобщение се появява, ако сигналът на графичната карта надхвърля максималната резолюция или честота, предназначени за устройството.
	Променете максималната резолюция и честота така, че да са подходящи за функционирането на устройството, като направите справка с Таблицата за режим на стандартен сигнал (страница86).
Изображенията на екрана изглеждат изкривени.	Проверете свързването на кабела с устройството (вж. "2.3Свързване и използване на компютър")
Екранът не е ясен. Екранът е размазан.	Настройте **Coarse** (страница44) и **Fine** (страница45).
	Отстранете всички аксесоари (удължителен кабел за видео и т.н.) и опитайте отново.
	Настройте разделителната способност и честотата на препоръчваното ниво. (вж. "10.1Общи")
Екранът изглежда нестабилен и трепери.	Уверете се, че разделителната способност и честотата на компютъра са зададени в рамките на диапазона, съвместим с продукта. След това сменете настройките, ако е необходимо, като направите справка в менюто **INFORMATION** на продукта и таблицата със стандартни режими на сигнал (страница86) в това ръководство.
Има сенки и остатъчни изображения на екрана.	
Екранът е твърде ярък. Екранът е твърде тъмен.	Настройте **Brightness** (страница38) и **Contrast** (страница39).
Цветът на екрана е непостоянен.	Променете настройките на **COLOR**. (вж. "Конфигуриране на нюанса")
Цветовете на екрана имат сянка и са изкривени.	Променете настройките на **COLOR**. (вж. "Конфигуриране на нюанса")
Бялото не изглежда като бяло.	Променете настройките на **COLOR**. (вж. "Конфигуриране на нюанса")

9 Ръководство за отстраняване на неизправности

Проблем с екрана	
Няма изображение на екрана и светодиодът за захранването мига на всеки 0,5 до 1 секунди.	Продуктът е в режим на пестене на енергия.
	Натиснете произволен клавиш на клавиатурата или преместете мишката, за да се върнете на предишния екран.

Проблем със звука	
Няма звук.	Проверете свързването на аудио кабела или настройте силата на звука.
	Проверете силата на звука.
Звукът е твърде слаб.	Регулиране на силата на звука.
	Ако силата на звука е все още твърде ниска след завъртане на регулатора на максимум, проверете управлението на силата на звука на звуковата платка на компютъра, или софтуерната програма.

Проблем с външното устройство	
Чува се бипване при рестартиране на компютъра.	Ако бипването се чува при рестартиране, трябва да ремонтирате компютъра.

9.2 В и О

Въпрос	Отговор
Как мога да променя честотата?	Настройте честотата на вашата графична карта. • Windows XP: Отидете на **Контролен панел** → **Изглед и теми** → **Дисплей** → **Настройки** → **Разширени** → **Монитор** и променете **Скорост на опресняване** в **Настройки на монитора**. • Windows ME/2000: Отидете в **Контролен панел** → **Дисплей** → **Настройки** → **Разширени** → **Монитор** и регулирайте **Скорост на обновяване** под **Настройки на монитора**. • Windows Vista: Отидете на **Контролен панел** → **Изглед и персонализиране** → **Персонализиране** → **Настройки на дисплея** → **Разширени настройки** → **Монитор** и променете **Скорост на опресняване** в **Настройки на монитора**. • Windows 7: Отидете на **Контролен панел** → **Изглед и персонализиране** → **Дисплек** → **Резолюция на екрана** → **Разширени настройки** → **Монитор** и променете **Скорост на опресняване** в **Настройки на монитора**. • Windows 8: Отидете на **Настройки** → **Контролен панел** → **Изглед и персонализиране** → **Дисплек** → **Резолюция на екрана** → **Разширени настройки** → **Монитор** и променете **Скорост на опресняване** в **Настройки на монитора**.

9 Ръководство за отстраняване на неизправности

Въпрос	Отговор
Как мога да променя разделителната способност?	• Windows XP: Отидете в **Контролен панел** → **Облик и теми** → **Дисплей** → **Настройки** и регулирайте разделителната способност. • Windows ME/2000: Отидете в **Контролен панел** → **Дисплей** → **Настройки** и регулирайте разделителната способност. • Windows Vista: Отидете в **Контролен панел** → **Облик и теми** → **Персонализиране** → **Настройки на дисплея** и регулирайте разделителната способност. • Windows 7: Отидете в **Контролен панел** → **Облик и теми** → **Дисплей** → **Настройване на разделителната способност** и регулирайте разделителната способност. • Windows 8: Отидете в **Настройки** → **Контролен панел** → **Облик и теми** → **Дисплей** → **Настройване на разделителната способност** и регулирайте разделителната способност.
Как да настроя режима на пестене на енергия?	• Windows XP: Задайте режима на пестене на енергия в **Контролен панел** → **Облик и теми** → **Дисплей** → **Настройки на скрийнсейвъра** или в BIOS SETUP на компютъра. • Windows ME/2000: Задайте режима на пестене на енергия в **Контролен панел** → **Дисплей** → **Настройки на скрийнсейвъра** или в BIOS SETUP на компютъра. • Windows Vista: Задайте режима на пестене на енергия в **Контролен панел** → **Облик и теми** → **Персонализиране** → **Настройки на скрийнсейвъра** или в BIOS SETUP на компютъра. • Windows 7: Задайте режима на пестене на енергия в **Контролен панел** → **Облик и теми** → **Персонализиране** → **Настройки на скрийнсейвъра** или в BIOS SETUP на компютъра. • Windows 8: Задайте режима на пестене на енергия в **Настройки** → **Контролен панел** → **Облик и теми** → **Персонализиране** → **Настройки на скрийнсейвъра** или в BIOS SETUP на компютъра.



За допълнителни инструкции относно настройването разгледайте ръководството на потребителя за вашия компютър или графичната карта.

10 Спецификации

10.1 Общи

<table>
<tr><th colspan="2">Име на модел</th><th>S19B420BW</th><th>S19B420B</th><th>S19B420M</th></tr>
<tr><td rowspan="2">Панел</td><td>Размер</td><td>19,0 инчов (48 см)</td><td colspan="2">18,5 инчов (47 см)</td></tr>
<tr><td>Видима област</td><td>408,24 мм (Х) x 255,15 мм (В)</td><td colspan="2">409,8 мм (Х) x 230,4 мм (В)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Синхронизация</td><td>Хоризонтална честота</td><td colspan="3">30 ~ 81 kHz</td></tr>
<tr><td>Вертикална честота</td><td colspan="3">56 ~ 75 Hz</td></tr>
<tr><td colspan="2">Цвят на дисплея</td><td colspan="3">16,7 милиона</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Разделителна способност</td><td>Оптимална разделителна способност</td><td>1440x900@60Hz</td><td colspan="2">1366x768@60Hz</td></tr>
<tr><td>Максимална разделителна способност</td><td>1440x900@75Hz</td><td colspan="2">1366x768@60Hz</td></tr>
<tr><td colspan="2">Максимална тактова честота за пикселите</td><td>137MHz (Аналогов,Цифров)</td><td colspan="2">89MHz (Аналогов,Цифров)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Захранване</td><td colspan="3">Продуктът поддържа 100 – 240 V.
Вж. етикета със спецификации отзад на продукта, тъй като стандартното напрежение може да е различно за различните страни.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Конектори на сигнал</td><td colspan="3">Кабел 15 пина към 15 пина D-sub, сменяем
DVI-D към DVI-D съединител, сменяем</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Размери (Ш x Д x В) / Тегло</td><td>Без стойката</td><td>439 x 290 x 60,25 мм</td><td colspan="2">443,3 x 266,4 x 60,8 мм</td></tr>
<tr><td>Със стойката</td><td>439 X 317,35 X 190 мм / 3,9 кг
439 X 417,35 X 190 мм / 3,9 кг</td><td colspan="2">443,3 X 317,25 X 190 мм / 3,8 кг
443,3 X 417,25 X 190 мм / 3,8 кг</td></tr>
<tr><td colspan="2">Монтажна пластина VESA</td><td colspan="3">100 мм x 100 мм
(за използване със специално приспособление за монтиране на рамо)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Съображения за околната среда</td><td>Работна</td><td colspan="3">Температура: 10°C – 40°C (50°F – 104°F)
Влажност : 10 % – 80 %, без кондензация</td></tr>
<tr><td>Съхранение</td><td colspan="3">Температура: -20°C – 45°C (-4°F – 113°F)
Влажност : 5 % – 95 %, без кондензация</td></tr>
</table>

Име на модел	S19B420BW	S19B420B	S19B420M
Plug-and-Play	Този монитор може да бъде инсталиран на всяка система, съвместима с Plug-and-Play. Двупосочният обмен на данни между монитора и компютърната система оптимизира настройките на екрана. Инсталирането на монитора се извършва автоматично. Обаче може да персонализирате настройките за инсталиране по желание.		
Панелни точки (пиксели)	Поради естеството на производствения процес за този продукт, приблизително 1 пиксел на милион (1ppm) може да е по-ярък или по-тъмен на LCD панела. Това не влияе върху работата на продукта.		

Спецификации

Име на модел		S22B420BW	S24B420BW
Панел	Размер	22,0 инчов (55 см)	24,0 инчов (61см)
	Видима област	473,76 мм (Х) x 296,1 мм (В)	518,40 мм (Х) x 324,0 мм (В)
Синхронизация	Хоризонтална честота	30 ~ 81 kHz	
	Вертикална честота	56 ~ 75 Hz	56 ~ 63 Hz
Цвят на дисплея		16,7 милиона	
Разделителна способност	Оптимална разделителна способност	1680x1050@60Hz	1920x1200@60Hz
	Максимална разделителна способност	1680x1050@60Hz	1920x1200@60Hz
Максимална тактова честота за пикселите		146MHz (Аналогов,Цифров)	165MHz (Аналогов,Цифров)
Захранване		Продуктът поддържа 100 – 240 V. Вж. етикета със спецификации отзад на продукта, тъй като стандартното напрежение може да е различно за различните страни.	
Конектори на сигнал		Кабел 15 пина към 15 пина D-sub, сменяем DVI-D към DVI-D съединител, сменяем	
Размери (Ш x Д x В) / Тегло	Без стойката	505,5 x 331,5 x 60,25 мм	556,2 x 360,8 x 60,9 мм
	Със стойката	505,5 X 359,25 X 220,0 мм / 4,65 кг 505,5 X 459,25 X 220,0 мм / 4,65 кг	556,2 X 392,9 X 220,0 мм / 4,4 кг 556,2 X 492,9 X 220,0 мм / 4,4 кг
Монтажна пластина VESA		100 мм x 100 мм (за използване със специално приспособление за монтиране на рамо)	
Съображения за околната среда	Работна	Температура: 10°C – 40°C (50°F – 104°F) Влажност : 10 % – 80 %, без кондензация	
	Съхранение	Температура: -20°C – 45°C (-4°F – 113°F) Влажност : 5 % – 95 %, без кондензация	

Име на модел	S22B420BW	S24B420BW
Plug-and-Play	Този монитор може да бъде инсталиран на всяка система, съвместима с Plug-and-Play. Двупосочният обмен на данни между монитора и компютърната система оптимизира настройките на екрана. Инсталирането на монитора се извършва автоматично. Обаче може да персонализирате настройките за инсталиране по желание.	
Панелни точки (пиксели)	Поради естеството на производствения процес за този продукт, приблизително 1 пиксел на милион (1ppm) може да е по-ярък или по-тъмен на LCD панела. Това не влияе върху работата на продукта.	


Горепосочените спецификации подлежат на промяна без предизвестие, за да се подобри качеството.


Това устройство е цифров апарат от клас B.

10.2 Пестене на енергия

Функцията за пестене не енергия на този продукт намалява консумацията на енергия, като изключва екрана и променя цвета на светодиода за захранването, ако продуктът не се използва за определен период от време. В режим на пестене на енергия захранването не се изключва. За да включите екрана обратно, натиснете произволен клавиш на клавиатурата или преместете мишката. Режимът на пестене на енергия работи, когато продуктът е свързан към компютър с функция за пестене на енергия.

Пестене на енергия	Нормален режим на работа	Режим на пестене на енергия	Изключване на захранването (бутон захранване)
Индикатор на захранването	Вкл.	Мига	Изкл.
Консумирана мощност (S19B420BW)	20 W	Типично 0,3 W	Типично 0,3 W
Консумирана мощност (S19B420B)	20 W	Типично 0,3 W	Типично 0,3 W
Консумирана мощност (S19B420M)	20 W	Типично 0,3 W	Типично 0,3 W
Консумирана мощност (S22B420BW)	25 W	Типично 0,3 W	Типично 0,3 W
Консумирана мощност (S24B420BW)	30 W	Типично 0,3 W	Типично 0,3 W



- Показаното ниво на консумация на мощност може да е различно, в зависимост от условията на работа или от промяната на настройките.
- За да понижите консумацията на енергия до 0 вата, изключете енергийния превключвател на гърба на устройството или изключете захранващия кабел. Непременно прекъснете връзката на захранващия кабел, ако няма да използвате устройството продължително време. За да намалите консумацията до 0 W, когато не е наличен ключ на захранването, извадете захранващия кабел.

10.3 Таблица със стандартни режими на сигнал



- Този продукт може да се задава само на една разделителна способност за оптимално качество на картината поради естеството на панела. Затова всяка резолюция, различна от указаната, може да влоши качеството на картината. За да избегнете това, е препоръчително да изберете оптималната резолюция, указана за размера на екрана на вашето устройство.
- Проверете честотата, когато сменяте CDT монитор (свързан към компютър) с LCD монитор. Ако LCD мониторът не поддържа 85Hz, сменете вертикалната честота на 60Hz от CDT монитора, преди да го смените с LCD монитор.

Ако даден сигнал, който се отнася до следните режими на стандартен сигнал, бъде пренесен до компютъра ви, екранът автоматично ще се пренастрои. Ако сигналът, подаван от компютъра, не принадлежи към следните стандартни режими на сигнал, екранът може да остане празен при включен светодиод на захранването. В този случай сменете настройките според следната таблица, като направите справка в ръководството за потребителя на графичната карта.

S19B420BW

Разделителна способност	Хоризонтална честота (kHz)	Вертикална честота (Hz)	Пикселна тактова честота (MHz)	Поляритет на синхронизацията (Х/В)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+

Разделителна способност	Хоризонтална честота (kHz)	Вертикална честота (Hz)	Пикселна тактова честота (MHz)	Поляритет на синхронизацията (Х/В)
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+

S19B420B

Разделителна способност	Хоризонтална честота (kHz)	Вертикална честота (Hz)	Пикселна тактова честота (MHz)	Поляритет на синхронизацията (Х/В)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+

S19B420M

Разделителна способност	Хоризонтална честота (kHz)	Вертикална честота (Hz)	Пикселна тактова честота (MHz)	Поляритет на синхронизацията (Х/В)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+

S22B420BW

Разделителна способност	Хоризонтална честота (kHz)	Вертикална честота (Hz)	Пикселна тактова честота (MHz)	Поляритет на синхронизацията (Х/В)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+

Спецификации

S24B420BW

Разделителна способност	Хоризонтална честота (kHz)	Вертикална честота (Hz)	Пикселна тактова честота (MHz)	Поляритет на синхронизацията (Х/В)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,038	59,950	154,000	+/-



- Хоризонтална честота

  Времето за обхождане на един ред отдясно наляво на екрана по хоризонтала се нарича цикъл по хоризонтала. Реципрочната стойност на цикъла по хоризонтала се нарича хоризонтална честота. Хоризонталната честота се измерва в kHz.

- Вертикална честота

  Повторението на една и съща картина много пъти в секунда ви позволява да виждате кадрите естествено. Тази повторяема честота се нарича "вертикална честота" или "скорост на опресняване" и се измерва в Hz.

Свържете се с САМСУНГ Глобално



Ако имате въпроси или коментари относно продуктите на Самсунг, моля да се свържете с центъра за обслужване на клиенти на САМСУНГ.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)

LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800 333 3733	http://www.samsung.com.ar
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421(Demais cidades e regi?es) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	http://www.samsung.com.br
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01 8000 112 112 Bogotá 600 12 72	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)

LATIN AMERICA		
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	001-800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PARAGUAY	009 800 542 0001	http://www.samsung.com.py
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com/pe
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
URUGUAY	000 405 437 33	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/ve

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	051 331 999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , share cost tariff	http://www.samsung.com/bg
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 786)	http://www.samsung.com/hr
CYPRUS	8009 4000 only from landline	http://www.samsung.com/gr

EUROPE		
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw.	http://www.samsung.com
	0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com/gr
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 ** *(całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com/ro
SERBIA	011 321 6899	http://www.samsung.com/rs

EUROPE		
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902172678	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)

ASIA PACIFIC		
INDIA	1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888 (Toll Free) (021) 56997777	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT] 1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile] 02-4222111 [Other landline]	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sg
TAIWAN	0800-32-9999	http://www.samsung.com/tw
THAILAND	0-2689-3232, 1800-29-3232	http://www.samsung.com/th
VIETNAM	1800 588 889	http://www.samsung.com

MENA		
ALGERIA	0800 100 100	http://www.samsung.com/n_africa
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	0800-22273 06 5777444	http://www.samsung.com/Levant (English)
KUWAIT	183-2255 (183-CALL)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)

MENA		
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	http://www.samsung.com/pk/
QATAR	800-2255 (800-CALL)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	920021230	http://www.samsung.com/sa
SYRIA	18252273	http://www.samsung.com/Levant (English)
TUNISIA	80-1000-12	http://www.samsung.com/n_africa
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
BOTSWANA	8007260000	http://www.samsung.com
BURUNDI	200	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095-0077	http://www.samsung.com/africa_fr
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com/africa_fr
DRC	499999	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com/africa_en
KENYA	0800 545 545	http://www.samsung.com
NAMIBIA	08 197 267 864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com/africa_en
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	http://www.samsung.com
RWANDA	9999	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com/africa_fr
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726 7864)	http://www.samsung.com
SUDAN	1969	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	0211 350370	http://www.samsung.com

Отговорност за платената услуга (цена за клиентите)



Когато услугата се изисква, независимо че е в гаранция, може да ви таксуваме за посещение от сервизен техник в следните случаи.

Без производствен дефект

Почистване на устройството, настройка, обяснение, повторно инсталиране и др.

- Ако техническият специалист ви даде инструкции за това как да използвате продукта или просто настрои опциите, без да разглобява уреда.
- Ако под влияние възникнат фактори на околната среда, които предизвикват появата на дефект (интернет, антена, сигнал по кабел и др.)
- Ако устройството бъде преинсталирано или допълнително свържете устройства след първоначално настройване на закупения продукт.
- Ако даден продукт се преинсталира с цел да бъде преместен на друго място или да се преместят в друга къща.
- Ако клиентът поиска инструкции относно начина на употреба поради досег с продукт на друга компания.
- Ако клиентът поиска инструкции относно начина на употреба поради досег с продукт на друга компания.
- Ако клиент поиска инсталиране на софтуера и настройка на продукта.
- Ако сервизният специалист отстрани/почисти праха или наличните чужди материали в устройството.
- Ако клиент поиска допълнително инсталация, след закупуване на продукт от онлайн магазин за пазаруване у дома.

Повреда на продукта, причинена от клиента

Повреда на продукта, причинена от неправилно боравене на клиента или грешен тип хартия.

Ако повредата на продукта е причинена от;

- Външен удар или изпускане .
- Използването на консумативи или отделно продавани продукти, които не са препоръчани от Samsung.
- Ремонтни дейности, извършени от лица, които не са с инженерен опит и работят за външна обслужваща компания или партньор на Samsung Electronics Co., Ltd.
- Повторно моделиране или ремонт на продукта, извършен от клиента.
- Използването му с неточно напрежение или некоректни електрически връзки.
- Неспазване на предупрежденията, указани в ръководството на потребителя.

Други

- Ако продуктът се повреди следствие на природно бедствие (гръмотевична буря, земетресение, наводнение и др.) .
- Ако всички консумативи са изчерпани (батерия, тонер, флуоресцентни лампи, глава, вибрираща част, лампа, филтър, ролка и др.)

Ако клиентът заяви услуга при условие, че продуктът няма никакъв дефект, за извършването на услугата може да се начисли такса. Затова, моля, най-напред прочетете ръководството на потребителя.

Правилно изхвърляне

Правилно третиране на изделието след края на експлоатационния му живот (Отпадъци, представляващи електрическо и електронно оборудване)



(Налично в страни със системи за разделно сметосъбиране)

Този знак, поставен върху изделието, негови принадлежности или печатни материали, означава, че продуктът и принадлежностите (например зарядно устройство, слушалки, USB кабел) не бива да се изхвърлят заедно с другите битови отпадъци, когато изтече експлоатационният му живот. Отделяйте тези устройства от другите видови отпадъци и ги предавайте за рециклиране. Спазвайки това правило не излагате на опасност здравето на други хора и предпазвате околната среда от замърсяване, предизвикано от безконтролно изхвърляне на отпадъци. Освен това, подобно отговорно поведение създава възможност за повторно (екологично съобразно) използване на материалните ресурси.

Домашните потребители трябва да се свържат с търговеца на дребно, от когото са закупили изделието, или със съответната местна държавна агенция, за да получат подробни инструкции къде и кога могат да занесат тези устройства за рециклиране, безопасно за околната среда.

Корпоративните потребители следва да се свържат с доставчика си и да проверят условията на договора за покупка. Това изделие и неговите електронни принадлежности не бива да се смесват с другите отпадъци на търговското предприятие.

Терминология

OSD (екранен дисплей)

Екранният дисплей (OSD) позволява да конфигурирате екранните настройки, за да оптимизирате качеството на картината. Той ви позволява да променяте яркостта, нюанса, размера и много други настройки на екрана с помощта на изведените на екрана менюта.

Gamma

Менюто "Gamma" настройва скалата на сивото, представяща средните тонове на екрана. Настройването на яркостта прави целия екран по-светъл, докато регулирането на "Gamma" прави по-светла само яркостта в средата.

Скала на сивото

Скалата се отнася до нивата на наситеност на цветовете, които показват вариациите на промените в цветовете от по-тъмни към по-светли места на екрана. Промените в яркостта на екрана се изразяват чрез вариации в черното и бялото, а скалата на сивото се отнася до средната част между черното и бялото. Промяната в скалата на сивото чрез настройване на "Gamma" ще промени яркостта в средната част на екрана.

Скорост на търсене

Скоростта на търсене или още наричана скорост на опресняване представлява честотата, с която екранът се опреснява. За да се изведе изображение, данните от екрана се предават, докато той се опреснява, въпреки че опресняването не е видимо за невъоръженото око. Броят на извършениите опресњявания на екрана се нарича скорост на търсене и се измерва в Hz. Скорост на търсене от 60 Hz означава, че екранът ще се опресни 60 пъти в секунда. Скоростта на търсене на екрана зависи от работните характеристики на графичната карта на вашия компютър и от монитора.

Хоризонтална честота

Знаците или изображенията, изведени на екрана на монитора, се състоят от безброй точки (пиксели). Пикселите се предават в хоризонтални редове, които след това се подреждат вертикално и така създават изображение. Хоризонталната честота се измерва в kHz и указва колко пъти в секунда хоризонталните редове се предават и показват на екрана на монитора. Хоризонтална честота 85 означава, че хоризонталните редове, съставляващи дадено изображение, се предават 85 000 пъти в секунда, а хоризонталната честота е 85 kHz.

Вертикална честота

Едно изображение е изградено от много на брой хоризонтални редове. Вертикалната честота се измерва в kHz и указва колко на брой изображения могат да се създават в секунда чрез

хоризонталните редове. Вертикална честота 60 означава, че дадено изображение се предава 60 пъти в секунда. Вертикалната честота се нарича още скорост на опресняване и касае трептенето на екрана.

Разделителна способност

Резолщцията представлява броят хоризонтални и вертикални пиксели, които изграждат екрана. Тя представлява нивото на детайлност на дисплея.

По-високата резолюция показва повече информация върху екрана и е подходяща при извършване на много задачи едновременно.

Например, резолюция от 1920 x 1080 се състои от 1 920 хоризонтални пиксела (хоризонтална честота) и 1 080 вертикални реда (вертикална резолюция).

Plug & Play

Функцията Plug & Play позволява автоматичен обмен на информация между монитора и компютъра с цел осигуряване на оптимална среда за работа на дисплея.

Мониторът използва международния стандарт VESA DDC за изпълнение на Plug & Play.

Индекс

Индекс